

**DÉLÉGATION  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR**

# FORMATIONS 2024

**SERVICES TECHNIQUES  
ET ENVIRONNEMENTAUX**



**INVENTONS ENSEMBLE  
VOS SOLUTIONS FORMATION**

+ d'informations sur  
[cnfpt.fr](http://cnfpt.fr)

# Agir pour la transition écologique

LE CNFPT

S'ENGAGE

Pilotage global de la transition écologique, Bâtiment, Urbanisme, Mobilités, Agriculture, Restauration, Voirie, Espaces Verts, Travail social, Achats, Finances, Ressources Humaines, Management... Toutes les fonctions des collectivités doivent faire face aux défis écologiques.

Réussir la transition écologique, c'est acquérir de nouvelles compétences et faire évoluer ses pratiques. Le CNFPT vous accompagne avec une offre de formations variées accessibles sur tout le territoire.

## DES FORMATIONS POUR TOUS LES MÉTIERS

Sur l'offre en ligne, à la question « que recherchez-vous ? », saisissez « transition écologique » et choisissez votre spécialité. Rénovation énergétique des bâtiments, budgets verts, achat public d'énergie, éco gestion de l'eau, mobilité durable, agriculture urbaine, gestion des déchets, projet culturel écoresponsable, ou encore précarité alimentaire... Plus de 500 offres sont déjà identifiées « transition écologique » parmi 33 spécialités.



[CNFPT](#)

## DES MOOC POUR SE FORMER À DISTANCE ET À SON RYTHME

Inscrivez-vous au MOOC « Les impacts de la transition écologique sur les territoires ». Destiné à tous les agents territoriaux, ce nouveau MOOC permet de comprendre les enjeux de la transition écologique et le rôle levier des politiques publiques locales. Par des témoignages concrets d'acteurs de terrain, les participants découvriront comment les métiers et les compétences se transforment. Ils verront ainsi comment ils peuvent agir au quotidien dans leur situation de travail.

À découvrir également les MOOC par secteur d'activité comme « Villes et territoires durables », « Santé et environnement » ou « Les fonds européens Leader » qui permettent une approche intégrée et transversale de la transition écologique.



[CNFPT - FUN MOOC](#)

## DES CYCLES DE FORMATION PROFESSIONNELLE POUR LES CADRES ET DIRIGEANTS TERRITORIAUX

Vous souhaitez incarner le changement pour conduire la démarche de transition écologique de votre collectivité ? Découvrez le cycle « Management de la transition écologique et sociale » organisé à Angers, Dunkerque, Nancy et Montpellier et le cycle supérieur de la transition de l'INET. L'objectif : accompagner les cadres et dirigeants territoriaux dans leur projet de transition avec une approche systémique et évaluable.



[🔗 CYCLE MANAGEMENT DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOCIALE CNFPT](#)



[🔗 CYCLE SUPÉRIEUR DE LA TRANSITION DE L'INET](#)

## DES WEBINAIRES D'ACTUALITÉ SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Loi d'accélération des énergies renouvelables, crèche écoresponsable, sobriété et biodiversité, lutte contre le gaspillage en restauration collective, mobilité solidaire sur les territoires, collecte et traitement des déchets... Grâce à un format court, profitez d'interventions de spécialistes ou de témoignages de collectivités pionnières dans leurs domaines.



[🔗 PARTICIPER À NOS ÉVÉNEMENTS CNFPT](#)



## DES ÉVÉNEMENTIELS LOCAUX ET NATIONAUX

Actualités, échanges de pratiques entre professionnels et interventions d'experts, le CNFPT s'est engagé à organiser des événements dédiés à la transition écologique.

### EN PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

Par exemple : **Journée d'actualité**

"Gestion et Prévention des déchets des producteurs : enjeux et solutions ", **21 mars 2024 à Marseille.**



[🔗 LES RENDEZ-VOUS | CNFPT](#)

Retrouvez, en un clic, l'ensemble de la programmation de nos événements locaux et nationaux en lien avec la transition écologique.

Agir pour la transition écologique



Rendez-vous

Judi 4 juillet 2024

à Aix-en-Provence

Colloque

Transition écologique et acteurs locaux dans la gestion de crise : développer une culture du risque et une implication citoyenne

Inscrivez-vous dès maintenant !  
Code : 20 TEGC1 001



## DES RESSOURCES FORMATIVES

Un replay de webinaire « l'éco mobilité scolaire », un dossier documentaire sur « la ville perméable, vivante et résiliente », un podcast « Trame noire » Et bien d'autres thématiques à lire, à écouter ou à regarder pour se former autrement !



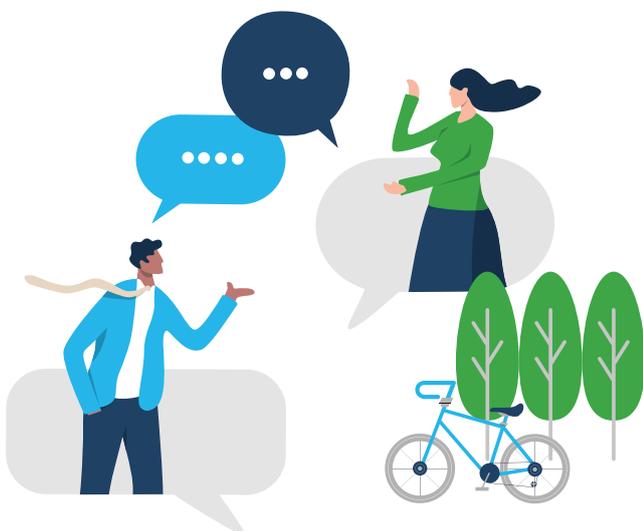
[LES RESSOURCES FORMATIVES CNFPT](#)

## DES E-COMMUNAUTÉS POUR DES ÉCHANGES ENTRE PROFESSIONNELS

Grâce aux e-communautés profitez d'un réseau d'apprentissage et de partage ! Réfléchissez aux transformations individuelles et collectives nécessaires au changement sociétal avec la e-communauté « transition écologique ». Soyez formé et informé par spécialité avec les e-communautés « énergie », « habitat/logement », « développement des territoires », « direction des services techniques et urbains », « alimentation collective ».



[SE CONNECTER - MON COMPTE CNFPT](#)



## DES FORMATIONS

## SUR MESURE

## POUR LES COLLECTIVITÉS

En région, les équipes du CNFPT accompagnent vos projets de transition écologique et sociale. Des formations construites avec vous et pour vous : appropriation des enjeux, management des transitions, évolution des pratiques professionnelles pour des métiers ciblés.

Vous pouvez solliciter la mise en place de formations en INTRA, au sein même de votre collectivité, ou en UNION, avec d'autres collectivités de votre territoire qui partagent les mêmes problématiques.



[CONTACTEZ VOTRE DÉLÉGATION ET DÉCOUVREZ L'OFFRE SPÉCIFIQUE À VOTRE RÉGION.](#)



# SERVICES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

---

INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

---



# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE  | NIVEAU | DURÉE * | DATES  | LIEUX                                   | CODE  |
|--|--------|---------|--|---|---|
|  <u>L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE : DE LA CONCEPTION À L'ANIMATION D'UNE ACTION PÉDAGOGIQUE</u>                        | F      | 3       | 14-16/05/24  | Aix-en-Provence                         | OL5VO    |
|  <u>ENJEUX TECHNIQUES ET ÉVOLUTIONS SOCIÉTALES SUR LES CHAMPS ENVIRONNEMENTAUX : L'AIR, L'EAU, LE SOL, LA BIODIVERSITÉ, LES DÉCHETS, L'ÉNERGIE</u> | A      | 5       | 13-14/11/24+04-05/12/24<br>17-18/10/24+18-19/11/24 | Saint-Martin-d'Hères<br>La Garde        | SXCAF    |
|  <u>POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES : CONCEVOIR ET ANIMER UNE CONCERTATION LOCALE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES PROJETS DE SA COLLECTIVITÉ</u>      | A      | 2       | 17-18/09/24<br>23-24/09/24                         | Orléans<br>La Garde                     | SXCLC    |
|  <u>LES OUTILS D'INTELLIGENCE COLLECTIVE DANS LES POLITIQUES DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE</u>  | A      | 3       | 27-29/03/24<br>29-31/05/24<br>02-04/10/24          | Montpellier<br>Marseille<br>Montpellier | SXECP    |
|  <u>LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ORGANISATIONS ET LOGIQUES D'ACTION</u>  | E      | 2       | 19-20/09/24<br>21-22/10/24                         | La Garde<br>Limoges                     | SXTEL    |
|  <u>LES FONDAMENTAUX JURIDIQUES DES POLITIQUES PUBLIQUES PORTANT SUR L'ENVIRONNEMENT</u>   | F      | 3       | 18-19/04/24<br>17-18/06/24<br>21/10/24+22/10/24    | La Garde<br>Limoges<br>Paris            | SXWAA  |



# L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE : DE LA CONCEPTION À L'ANIMATION D'UNE ACTION PÉDAGOGIQUE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

AIX-EN-PROVENCE  
Code IEL : 20:OL5V0028  
14-16/05/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : OL5V0



## PUBLIC

Animatrices et animateurs des services environnement, éducation, enfance-jeunesse, de centre de loisirs.

## OBJECTIFS

- Concevoir et adapter une action d'éducation à l'environnement et au développement durable en fonction des publics.
- Identifier les méthodes pédagogiques répondant aux valeurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable, ainsi que les outils pédagogiques existants.

## CONTENU

- L'éducation à l'environnement et au développement durable : enjeux, valeur et contexte national.
- Les différents publics concernés : spécificités et attentes ; les publics scolaires.
- Méthodes de conception d'un projet d'animation, de création de modules pédagogiques.
- Revue des techniques d'animation et des différents outils pédagogiques existants.
- Ateliers de création d'animations sur des thèmes environnementaux ou de développement durable.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques Pédagogie active En option, ressources complémentaires à distance accessibles sur la plateforme Formadist

## PRÉ-REQUIS

- Disposer d'une adresse courriel individuelle.
- Accéder à un ordinateur connecté à Internet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2L76 Action éducative et développement durable

# ENJEUX TECHNIQUES ET ÉVOLUTIONS SOCIÉTALES SUR LES CHAMPS ENVIRONNEMENTAUX : L' AIR, L' EAU, LE SOL, LA BIODIVERSITÉ, LES DÉCHETS, L' ÉNERGIE

Durée **4 jours présentiels + 1 jour à distance**

Niveau **Approfondissement**

**SAINT-MARTIN-D' HÈRES**  
Code IEL : 80: SXCAF008  
13-14/11/24+04-05/12/24

Sophie ABRY  
AUVERGNE RHONE ALPES  
04 76 15 01 29

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXCAF005  
17-18/10/24+18-19/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l' inscription

**Code stage : SXCAF**



## PUBLIC

Cadres en charge de l' environnement, chefs et cheffes de projet et chargés et chargées de mission portant sur une ou plusieurs problématiques environnementales (l' air, l' eau, le sol, la biodiversité, les déchets, l' énergie).

## OBJECTIFS

Compléter ses connaissances sur les phénomènes écologiques et sociaux sous-jacents aux problématiques rencontrées en tant que responsable ou chef, cheffes de projet environnement. Intégrer les préoccupations d' acceptabilité sociale dans l' organisation et la conduite de son activité.

## CONTENU

- Identification des principaux enjeux reconnus par les agents dans leur métier, mise en perspective au regard des postes occupés et des retours d' expérience, - Exploration de l' ensemble des thématiques potentiellement couvertes par les postes de chacun, - Identification des ressources, forces et faiblesses liées au parcours personnel, apports théoriques en découlant et portant sur les phénomènes sociaux et écologiques en jeu.

- Présentation au groupe d' une action ou d' un diagnostic prévue en collectivité après le présentiel, analyse réflexive lors du 2° regroupement

- Analyse et apports théoriques complémentaires sur les phénomènes sociaux et écologiques mis en évidence.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- analyse réflexive de l' activité
- apports théoriques en présentiel et à distance
- formation-action

## PRÉ-REQUIS

disposer d' une adresse électronique individuelle et d' un accès internet

Ce stage appartient à l' itinéraire suivant :

**IX121** Directeur ou directrice, cadre en charge de la transition écologique et sociale

# POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES : CONCEVOIR ET ANIMER UNE CONCERTATION LOCALE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES PROJETS DE SA COLLECTIVITÉ

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

**ORLÉANS**  
Code IEL : 06: SXCLC004  
17-18/09/24

Valérie DEVILLIERS-HUBERT  
DELEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXCLC005  
23-24/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**Code stage : SXCLC**

## PUBLIC

directeurs et cadres en charge de l'environnement, chefs de projet et chargés de mission environnement, Plan Climat Air Energie Climat, économie circulaire, santé environnement, paysage-biodiversité

## OBJECTIFS

Comprendre les différents niveaux et formes de concertation dans des contextes divers et cerner les enjeux associés. Analyser le contexte d'intervention, en particulier le jeu d'acteurs. Identifier les bons outils pour chaque étape du processus de concertation. Évaluer un processus de concertation et ses effets.

## CONTENU

- les grands principes de la mobilisation des acteurs dans la conception des politiques publiques favorables à la transition écologique,
- la planification stratégique d'un processus de concertation dans la politique environnementale de la collectivité,
- la conception d'un processus de concertation adapté au projet environnemental mené dans la collectivité : dispositifs, outils et méthodes.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques. Mise en pratique et initiation à la facilitation de groupe. Etudes de cas apportés par les apprenants.

## PRÉ-REQUIS

sans objet

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

**IX121** Directeur ou directrice, cadre en charge de la transition écologique et sociale

## LES OUTILS D'INTELLIGENCE COLLECTIVE DANS LES POLITIQUES DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

**MONTPELLIER**  
Code IEL : 87: SXECP017  
27-29/03/24

Sophie CAUDAL-WEISS  
OCCITANIE

**MARSEILLE**  
Code IEL : 20: SXECP020  
29-31/05/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**MONTPELLIER**  
Code IEL : 87: SXECP018  
02-04/10/24

Sophie CAUDAL-WEISS  
OCCITANIE

**Code stage : SXECP**



### PUBLIC

Directeurs et directrices, cadres en charge de stratégies environnementales ou de développement durable, de l'urbanisme et des services techniques.

### OBJECTIFS

Maîtriser la stratégie et identifier les outils de mise en oeuvre d'une politique de transition écologique au sein d'une collectivité. Identifier et caractériser les phénomènes sociaux à l'œuvre autour des politiques environnementales. Expérimenter des méthodes d'analyse et d'animation mobilisant l'intelligence collective.

### CONTENU

- Enjeux et problématiques, dynamiques sociales du changement, analyse des jeux d'acteurs,
- Outils méthodes de diagnostic, planification et conduite de l'action publique
- articulation de la stratégie environnementale avec les autres politiques publiques,
- identification et partage d'outils méthodologiques.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Témoignages et mises en perspectives Analyse des pratiques professionnelles Théâtre forum et co-développement

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

**IX121** Directeur ou directrice, cadre en charge de la transition écologique et sociale

## LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : ORGANISATIONS ET LOGIQUES D'ACTION

Durée

Niveau Expertise

LA GARDE  
Code IEL : 20:SXTELO59  
19-20/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

LIMOGES  
Code IEL : 86:SXTELO60  
21-22/10/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 30 08 75

Code stage : SXTEL



### PUBLIC

Directeurs, directrices et cadres en charge de la transition écologique, membres de l'équipe de direction (RH, finances, aménagement, ...), directeurs et directrices de projet conduisant des politiques publiques transversales favorables à la transition écologique et solidaire.

### OBJECTIFS

Pour une équipe d'une collectivité (3 agents minimum) : analyser ses propres pratiques de travail et organisationnelles à partir de la rencontre d'autres équipes de collectivités engagées dans des missions similaires de transition écologique.

### CONTENU

- Analyse collective d'actions plus ou moins réussies des participants dans la construction stratégique de l'action publique en matière de transition écologique, afin d'en identifier les principales difficultés et manières de les dépasser.
- Construction collective de solutions pour aborder quelques enjeux de la collectivité en matière de transition écologique, par échanges d'expériences et de conseils intra et inter collectivités.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- retours d'expérience dans son contexte de réalisation sur le territoire d'une collectivité
- analyse de pratiques professionnelles
- apports théoriques en sciences sociales.

### PRÉ-REQUIS

Participation au stage d'une équipe pluridisciplinaire par collectivité, dont un directeur, une directrice ou un cadre en charge de la transition écologique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

IX121 Directeur ou directrice, cadre en charge de la transition écologique et sociale

# LES FONDAMENTAUX JURIDIQUES DES POLITIQUES PUBLIQUES PORTANT SUR L' ENVIRONNEMENT

Durée **1 jour à distance + 2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

## LA GARDE

Code IEL : 20: SXWAA013  
18-19/04/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

## LIMOGES

Code IEL : 86: SXWAA015  
17-18/06/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 30 08 75

## PARIS

Code IEL : 84: SXWAA014  
21/10/24+22/10/24

Nathalie DRIARD  
ILE-DE-FRANCE  
01 60 78 97 40

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXWAA

## PUBLIC

cadres et chargés de mission en environnement, développement durable, urbanisme, responsables de services techniques.

## OBJECTIFS

Appréhender les fondamentaux du contexte juridique dans lequel s'inscrivent les politiques environnementales des collectivités.

## CONTENU

- les sources du droit de l'environnement
- la participation du public
- les acteurs de l'environnement
- le rôle des juridictions dans la protection de l'environnement
- les grands principes juridiques guidant l'action publique dans quelques domaines principaux liés à l'environnement : air, eau, déchets, installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques. Témoignages, exercices et études de cas. Cette formation fait l'objet d'un module de e-formation d'une durée de 6 heures à consulter avant la formation. Elle permettra l'apport de connaissance et sera disponible sur la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT. Le temps présentiel d'une durée de 2 jours articulera pratique et théorie.

## PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse électronique individuelle et d'un accès internet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

IX121 Directeur ou directrice, cadre en charge de la transition écologique et sociale



# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE  | NIVEAU | DURÉE * | DATES  | LIEUX  | CODE  |
|--|--------|---------|--|--|-------|
| <u>LES DÉCHETS : ENJEUX, FILIÈRES, VALORISATION, PRÉVENTION</u>  | F      | 2       | 12-13/06/24<br>02-03/12/24   | Marseille<br>Saint-Laurent-du-Var                      | SXK15 |
| <u>LA PRÉVENTION DES RISQUES EN DÉCHETTERIE</u>  | F      | 2       | 20-21/11/23<br>26-27/03/24   | Toulouse<br>Marseille                                  | OL4H6 |
| <u>LA PRÉVENTION CONTRE LES DÉPÔTS SAUVAGES</u>  | F      | 3       | 20 au 21/11/2023<br>10-11/04/24<br>10-11/06/24<br>14-15/10/24  | Hérouville-Saint-Clair<br>Tours<br>Sorgues<br>La Garde | SXPOT |
| <u>L'IMPULSION D'UNE DÉMARCHÉ ZÉRO DÉCHET SUR SON TERRITOIRE</u>   | A      | 5       | 12-13/10/23+14-15/12/23<br>23-24/05/24+20-21/06/24<br>10-11/10/24+14-15/11/24<br>21-22/11/24+03-04/12/24 | Lille<br>La Garde<br>Orléans<br>Lille                  | SXDZD |
| <u>LA MISE EN ŒUVRE OPÉRATIONNELLE D'UNE POLITIQUE DE GESTION DES DÉCHETS DANS LE NOUVEAU CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE</u> | F      | 4       | 11-13/03/24<br>18-21/03/24<br>19-21/06/24  | La Garde<br>Beauvais<br>Toulouse                       | SXMOO |
| <u>L'OPTIMISATION DES COLLECTES DE DÉCHETS</u>   | A      | 3       | 15-16/04/24  | La Garde   | SXWAD |
| <u>LA GESTION DES DÉCHETS, COMMUNICATION ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT</u>   | A      | 3       | 12-13/12/23<br>21-22/05/24<br>02-03/09/24  | La Garde<br>Limoges<br>La Garde                        | SXWAC |
| <u>LA FONCTION DE GUIDE-COMPOSTEUR EN COLLECTIVITÉ (NON CERTIFIANT)</u>  | F      | 5.5     | 20-22/11/23+04-05/12/23<br>05-07/06/24+24-25/06/24<br>30/09-02/10/24+04-06/11/24                         | Lille<br>Lille<br>La Garde                             | OL6GC |



## LES DÉCHETS : ENJEUX, FILIÈRES, VALORISATION, PRÉVENTION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**MARSEILLE**  
Code IEL : 20: SXK15153  
12-13/06/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

**SAINT-LAURENT-DU-VAR**  
Code IEL : 20: SXK15152  
02-03/12/24

Samir Yacoubi  
DELEGATION PACA  
04 93 14 03 06

Code stage : SXK15



### PUBLIC

Agent.e.s de collecte, rippeur.euse.s, chauffeur.euse.s-riporteur.euse.s, agent.e.s de déchetterie

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux environnementaux, économiques et sociaux liés aux déchets et à leur collecte,
- connaître le cadre réglementaire de la gestion des déchets,
- comprendre les politiques de prévention des déchets et leurs objectifs,
- distinguer les différents types de déchets et identifier leurs modes de traitement et de valorisation,
- identifier les catégories de risques et les principales consignes de sécurité.

### CONTENU

- enjeux sociétaux liés aux déchets et rôle des collectivités,
- l'encadrement juridique des politiques de prévention, gestion et traitement des déchets,
- nomenclature, typologie et caractérisation des déchets,
- les procédés techniques, acteur.rice.s et filières de traitement et de valorisation,
- les risques et les principales consignes de ramassage ou manipulation des déchets dangereux,
- la communication en situation professionnelle et les attitudes à adopter face à l'agressivité.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, études de cas et exercices, visite de centre de traitement, visionnage de vidéos ou témoignages sur les politiques mises en œuvre sur le territoire.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

19010 Agent ou agente de collecte

## LA PRÉVENTION DES RISQUES EN DÉCHETTERIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

MARSEILLE  
Code IEL : 20:OL4H6066  
26-27/03/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

Code stage : OL4H6

### PUBLIC

Agents de déchetterie

### OBJECTIFS

- identifier les différents types de risques rencontrés en déchetterie.
- mettre en œuvre les mesures préventives adéquates.

### CONTENU

- les enjeux liés à la prévention,
- le droit du travail,
- l'identification des risques et les mesures préventives :
  - les risques liés à la nature et à la manipulation des déchets,
  - les risques liés au comportement des usagers,
  - les risques liés à l'activité physique.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports, échanges et visite d'un site

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LA PRÉVENTION CONTRE LES DÉPÔTS SAUVAGES

Durée **2 jours présentiels + 1 jour à distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**TOURS**  
Code IEL : 06: SXPOT024  
10-11/04/24

Valérie DEVILLIERS-HUBERT  
DELEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE

**SORGUES**  
Code IEL : 20: SXPOT025  
10-11/06/24

Yannick Amat  
DELEGATION PACA  
04 90 39 79 05

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXPOT027  
14-15/10/24

Corinne Carreras  
DELEGATION PACA  
04 94 08 75 95

 Une adresse courriel personnelle est  
nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXPOT**



### PUBLIC

- responsables de propreté des espaces publics,
- responsables chargés des déchets,
- responsables de l'environnement.

### OBJECTIFS

- identifier le cadre réglementaire, les autorités compétentes, les obligations des collectivités en matière de dépôts sauvages,
- partager les dernières réflexions et retours d'expériences autour des questions générales sur la prévention des dépôts sauvages,
- déterminer les différents moyens d'actions,
- impliquer le tissu économique, associatif et citoyen.

### CONTENU

- le cadre réglementaire et les obligations des collectivités,
- les autorités compétentes,
- les différents moyens d'action dans la lutte contre les dépôts sauvages (prévention, surveillance, actions curatives, sanctions),
- l'implication du tissu économique, associatif et citoyen.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation de 2 jours présentiels propose des cas pratiques, des retours d'expériences et une visite apprenante. Elle s'accompagne d'une partie à distance accessible depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT et est composée d'une e-formation de 3 heures et d'une communauté de stage de 3 heures favorisant les échanges de pratiques.

### PRÉ-REQUIS

Avoir accès à un ordinateur connecté à internet et d'une adresse courriel. La présente formation ne conduit pas à l'habilitation dépôts illégaux de déchets qui fait l'objet d'une formation spécifique (code : SXIRD) élaborée en partenariat avec le Ministère de la transition écologique et déployée à partir de 2022

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

11QPP Responsable propreté des espaces publics

## L'IMPULSION D'UNE DÉMARCHE ZÉRO DÉCHET SUR SON TERRITOIRE

**Durée** 2 jours présentiel + 1 jour à distance + 2 jours présentiel

**Niveau** Approfondissement

### LA GARDE

Code IEL : 20:SDZD005  
23-24/05/24+20-21/06/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

### ORLÉANS

Code IEL : 06:SDZD004  
10-11/10/24+14-15/11/24

Valérie DEVILLIERS-HUBERT  
DELEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE

### LILLE

Code IEL : 83:SDZD006  
21-22/11/24+03-04/12/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

! Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SDZD**



### PUBLIC

- agents et agentes susceptibles d'enclencher une dynamique zéro déchet,
- agents et agentes de développement territorial, chefs et cheffes de projet de développement territorial,
- chargés et chargées de développement économique et économie sociale et solidaire,
- chargés et chargées de mission environnement et développement durable,
- encadrants et encadrantes de services déchets et/ou de prévention des déchets,
- chargés et chargées de mission politique de la ville,
- cadres de l'action sociale.

### OBJECTIFS

- concevoir et initier une dynamique zéro déchet en associant l'ensemble des politiques publiques et des acteurs du territoire,
- identifier et mobiliser les leviers et les relais facilitant l'évolution des pratiques professionnelles et des comportements individuels,
- s'adapter aux différents publics en termes de méthode, d'outils et d'arguments,
- concevoir et mettre en œuvre des actions mobilisantes.

### CONTENU

- les représentations sur le déchet et le zéro déchet,
- les principes et la méthode de la démarche zéro déchet,
- la mise en place d'une dynamique zéro déchet,
- les impacts environnementaux, économiques et sociaux,
- les mobilisations des acteurs en interne et en externes (acteurs publics-privé, citoyens...)
- le contexte réglementaire,
- les méthodes, les outils d'animation et de communication.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- visites apprenantes,
- analyse réflexive des expériences vécues,
- apports théoriques en présentiel et distanciel,
- formation-action.

### PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse électronique et d'un accès internet.

# LA MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE D'UNE POLITIQUE DE GESTION DES DÉCHETS DANS LE NOUVEAU CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Durée **1 jour à distance + 3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXM00013  
11-13/03/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**BEAUVAIS**  
Code IEL : 83: SXM00014  
18-21/03/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**TOULOUSE**  
Code IEL : 87: SXM00015  
19-21/06/24

Sophie CAUDAL-WEISS  
OCCITANIE

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXM00**

## PUBLIC

Directeur et directrice et cadre chargé de la gestion et du traitement des déchets.

## OBJECTIFS

Faire évoluer la politique territoriale de gestion des déchets pour l'adapter aux nouvelles réglementations et anticiper au mieux les échéances à venir.

## CONTENU

- rappels des dispositions législatives et réglementaires, passées et à venir, impactant le service public de gestion des déchets,
- évaluation d'une politique publique de gestion des déchets,
- inscription dans une démarche d'économie circulaire : nouvelles déchèteries, ressourceries, réemploi, réutilisation,
- les habitants : nouveaux rôles, évolution des comportements, comment agir ?
- application du décret 5 flux et place des professionnels dans le projet de territoire,
- management d'un service déchets : démarches qualité, politique sécurité, conduite du changement,
- financement du service : harmonisation, tarification incitative, redevance spéciale.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques,
- études de cas et retours d'expérience,
- cette formation fait l'objet d'un module de e-formation d'une durée de 6 heures à consulter avant la formation. Elle permettra l'apport de connaissance et sera disponible sur la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT.

Le temps présentiel d'une durée de 3 jours articulera pratique et théorie.

## PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse électronique individuelle et d'un accès internet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q17 Directeur ou directrice et cadres chargés ou chargées de la gestion des déchets

## L'OPTIMISATION DES COLLECTES DE DÉCHETS

Durée **1 jour à distance et 2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXWAD016  
15-16/04/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXWAD**

### PUBLIC

Responsables des services collecte des déchets.

### OBJECTIFS

A partir d'un auto-diagnostic, définir des objectifs d'optimisation de collecte et piloter sa mise œuvre opérationnelle

### CONTENU

- Enjeux et finalités, pourquoi et comment optimiser ?
- Différentes pistes d'optimisation
- Auto-diagnostic de sa politique de collecte
- Cas pratiques suivant les attentes des participants : collecte des biodéchets, conception et réhabilitation de déchèteries, analyse comparative entre régie et prestation, entre porte-à-porte et apport volontaire pour différents types de déchets

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques et retours d'expérience,
- cette formation comprend un temps à distance sous forme d'activités d'apprentissage accessibles depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, avant la séance en présentiel.

### PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse électronique individuelle et d'un accès internet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q17 Directeur ou directrice et cadres chargés ou chargées de la gestion des déchets

# LA GESTION DES DÉCHETS, COMMUNICATION ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

Durée **1 jour à distance et 2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES  
Code IEL : 86: SXWAC043  
21-22/05/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE 05  
55 30 08 75

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXWAC039  
02-03/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXWAC**

## PUBLIC

Directeur ou directrice et cadre en charge de la gestion des déchets, responsable et chargés ou chargées de communication.

## OBJECTIFS

- maîtriser les techniques et outils de la communication publique territoriale dans le champ des déchets et de la prévention, pour une mise en oeuvre en situation professionnelle.

## CONTENU

- les déchets : enjeux d'une communication réussie,
- les différentes pratiques territoriales dans ce domaine,
- les méthodes et outils de communication à engager sur cet axe,
- les modalités de mise en oeuvre, en fonction des stratégies locales,
- l'évaluation des stratégies développées.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposés, études de cas, ateliers, analyse d'expériences,
- cette formation comprend un temps à distance sous forme d'activités d'apprentissage accessibles depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, avant la séance en présentiel.

## PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse électronique individuelle et d'un accès internet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q17 Directeur ou directrice et cadres chargés ou chargées de la gestion des déchets

## LA FONCTION DE GUIDE-COMPOSTEUR EN COLLECTIVITÉ (NON CERTIFIANT)

Durée **5.5 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LILLE  
Code IEL : 83:OL6GC020  
05-07/06/24+24-25/06/24

Delphine ADELIS-COPIN HAUTS  
DE FRANCE  
03 20 15 69 58

LA GARDE  
Code IEL : 20:OL6GC019  
30/09-02/10/24+04-06/11/24

Florence Bourcet DELEGATION  
PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : OL6GC

### PUBLIC

- les ambassadeurs de tri,
- les chargés de mission,
- les techniciens en traitement et valorisation des déchets,
- les agents des services techniques,
- les référents de sites de compostage.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les solutions techniques pour mettre en oeuvre les opérations de prévention et de gestion de proximité des biodéchets sur le territoire de sa collectivité,
- informer les différents publics,
- définir le rôle et les missions du guide-composteur,
- mettre en œuvre une opération de gestion intégrée des déchets verts,
- mettre en œuvre une opération de compostage partagé (pied d'immeuble, quartier),
- mettre en place une opération de compostage autonome en établissement (cantine scolaire, EHPAD),
- mettre en œuvre une opération de lombricompostage,
- mettre en œuvre une opération de compostage des toilettes sèches,
- mettre en œuvre une opération de la lutte contre le gaspillage alimentaire.

### CONTENU

- le contexte et les enjeux de la réduction des déchets,
- la pratique du compostage, le rôle d'un guide composteur,
- l'intervention sur un site de démonstration et présentation des conditions de mise en œuvre,
- les différents types de compostage (individuel, collectif, en établissement) et les modalités de mise en œuvre,
- la mise en œuvre d'une opération de la lutte contre le gaspillage alimentaire,
- la sensibilisation du public,
- les indicateurs de suivi et les critères d'évaluation du projet,
- rôle et missions du guide composteur.

Ce stage peut conduire à la certification « Guide Composteur » délivrée par le Réseau Compost Citoyen. Pour l'étape des épreuves certifiantes, les demandes sont à adresser à [certification@reseaucompost.org](mailto:certification@reseaucompost.org)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de mise en pratique

# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE   | NIVEAU | DURÉE * | DATES   | LIEUX                           | CODE  |
|---|--------|---------|---|---------------------------------|-------|
| <u>LES PRATIQUES NATURALISTES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ</u>                            | F      | 3       | 25-27/03/24   | Sainte-Tulle                    | SXYOQ |
| <u>L'ENTRETIEN DES CIMETIÈRES SANS PESTICIDE</u>  | A      | 2       | 04-05/03/24   | Gap                             | SXZPD |
| <u>LA DÉSIMPÉRMÉABILISATION ET LA VÉGÉTALISATION DES COURS D'ÉCOLE</u>                      | E      | 2       | 02-03/05/24<br>04-05/06/24  | Bordeaux<br>Aix-en-Provence     | SXDCE |
| <u>LA RÉALISATION D'UN PLAN DE FLEURISSEMENT</u>  | F      | 4       | 08-11/04/24   | Marseille                       | OL45B |
| <u>L'ENTRETIEN DURABLE ET SANS PESTICIDE DES TERRAINS DE SPORTS ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS</u> | F      | 4       | 23-26/10/23<br>14-15/03/24+18-19/03/24  | La Garde<br>Sorgues             | SXGTS |
| <u>FORMATION PRÉALABLE AU COMMISSIONNEMENT EN MILIEU NATUREL</u>                            | A      | 6.5     | 12-15/09/23+25-26/09/23<br>30-31/01/24+01-02/02/24+<br>06-07/02/24<br>07-10/10/24+13-14/11/24 | La Garde<br>Limoges<br>La Garde | SXCPN |
| <u>LA STRATÉGIE DE PRÉSERVATION ET DE DÉVELOPPEMENT DU PATRIMOINE ARBORÉ</u>                | E      | 2.5     | 07-08/11/23<br>10-11/09/24<br>12-13/12/24   | Bourges<br>Bourges<br>La Garde  | SXPDC |
| <u>LES ESPÈCES À ENJEU SANITAIRE : QUELLE PRÉVENTION, QUELLE GESTION ?</u>                  | A      | 1       | 17/06/24  | La Garde                        | SXPES |
| <u>L'ACCEPTATION ET LA GESTION DE LA FLORE SPONTANÉE SUR L'ESPACE PUBLIC</u>                | F      | 3       | 02-04/04/24   | La Garde                        | SXYOZ |
| <u>LES PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE</u>                                      | A      | 3       | 24-26/02/25   | La Garde                        | SXPBI |
| <u>JOURNÉE CAPITALE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ</u>  | A      | 1       | 10/10/24  | La Garde                        | SXCFB |

\* EN NOMBRE DE JOURS    NOUVEAU    PRÉSENT DANS UN ITINÉRAIRE    PRÉSENTIEL    À DISTANCE    MIXTÉ  
F : FONDAMENTAUX    A : APPROFONDISSEMENT    E : EXPERTISE



TOUTES LES INFORMATIONS  
UTILILES SUR  
[WWW.CNFPT.FR](http://WWW.CNFPT.FR)

## LES PRATIQUES NATURALISTES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

SAINTE-TULLE  
Code IEL : 20: SXYOQ100  
25-27/03/24

Brigitte Bonnet  
DÉLEGATION PACA  
04 92 78 50 36

Code stage : SXYOQ



### PUBLIC

- jardinier ou jardinières,
- agents et agentes d'entretien polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agents et agentes d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues,
- agents et agentes d'entretien des cours d'eau et des milieux naturels, agents des parcs naturels régionaux et des espaces naturels protégés.

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux liés à la perte de la biodiversité,
- reconnaître la flore et la faune locales, le fonctionnement des écosystèmes et leurs évolutions,
- adapter les modalités de gestion en fonction de la connaissance de la biodiversité.

### CONTENU

- les enjeux de la perte de biodiversité et l'impact des modalités de gestion des espaces verts et naturels sur la fonctionnalité des milieux,
- la faune et la flore locales et la mise en place de modalités de gestion adaptées à la préservation des écosystèmes,
- le suivi des évolutions de la biodiversité,
- les méthodes et objectifs des sciences citoyennes participatives,
- la communication auprès de la population.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- études de cas sur la préservation de la biodiversité locale,
- travaux pratiques sur un site.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## L'ACCEPTATION ET LA GESTION DE LA FLORE SPONTANÉE SUR L'ESPACE PUBLIC

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20:XYOZ065  
02-04/04/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **SXYOZ**

### PUBLIC

- jardiniers et jardinières,
- agents et agentes d'entretien polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agents et agentes d'exploitation de la voirie,
- Agents et agentes des services propreté.

### OBJECTIFS

- changer de regard sur la flore spontanée,
- identifier la flore spontanée pour mieux la gérer ,
- maîtriser les techniques préventives pour limiter le désherbage,
- intervenir en fonction des objectifs recherchés.

### CONTENU

- les différentes perceptions de la flore spontanée,
- les différentes caractéristiques de la flore spontanée (espèces invasives...),
- l'identification de l'impact des interventions sur la dynamique végétale,
- les plans de désherbage : objectifs recherchés et mise en œuvre,
- les techniques préventives pour limiter le développement de la flore (paillage, couvre sols),
- l'enherbement pour ne pas désherber,
- les techniques de désherbage sans pesticide et leurs impacts (outils, éco pâturage),
- la communication auprès des usagers.ères.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- études de cas ,
- visites de sites.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide

I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## LES PRATIQUES ALTERNATIVES AUX TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES CHIMIQUES

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXYOF462  
28-30/05/24

Corinne Carreras  
DELEGATION PACA  
04 94 08 75 95

Code stage : SXYOF



### PUBLIC

- agents et agentes des services d'espaces verts, agents ou agentes polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agents et agentes d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues,
- agents et agentes de propreté, services sports, funéraires.

### OBJECTIFS

- appliquer la réglementation en vigueur sur l'utilisation des produits phytosanitaires,
- choisir et utiliser les pratiques alternatives aux traitements phytosanitaires chimiques adaptées en fonction des espaces et des conditions.

### CONTENU

- risques et impacts des produits phytopharmaceutiques (PPP),
- réglementation en vigueur,
- bénéfice de l'enherbement spontané,
- identification et repérage des aménagements urbains limitant la flore spontanée,
- pratiques alternatives de désherbage,
- pratiques alternatives de protection sanitaire,
- argumentation, communication,
- bilan des pratiques d'entretien des espaces.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- visite d'un espace public géré avec la démarche zérophyto.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## LES PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20:SXPBI040  
24-26/02/25

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPBI

### PUBLIC

- jardinier.e.s,
- chargé.e.s de travaux espaces verts,
- agent.e.s et responsables de production végétale,
- agent.e.s polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agent.e.s d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues.

### OBJECTIFS

- savoir observer les ravageurs et les maladies les plus courantes régionalement,
- savoir développer une stratégie de prévention des maladies des plantes et de lutte contre les attaques des ravageurs par l'emploi d'auxiliaires en lutte biologique intégrée.

### CONTENU

- les maladies les plus courantes régionalement,
- les moyens d'action pour lutter contre ces maladies,
- les choix d'une stratégie de prévention adaptée, différenciant la protection biologique intégrée (PBI) des arbres d'alignement, des serres, des espaces naturels et des espaces verts publics,
- argumentaire de défense de la stratégie de prévention.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- visite d'un espace public avec une démarche de protection biologique intégrée.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide

I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## L'ENTRETIEN DES CIMETIÈRES SANS PESTICIDE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

GAP  
Code IEL : 20: SXZPD123  
04-05/03/24

Jean-Paul Arnoux  
DELEGATION PACA  
04 92 51 54 05

Code stage : SXZPD



### PUBLIC

- agents ou agentes techniques des services cimetières, espaces verts,
- agents ou agentes d'entretien polyvalents,
- agents ou agentes d'entretien de la voirie assurant le désherbage dans les cimetières,
- chefs ou cheffes d'équipes.

Responsables de services cimetières.

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux paysagers, sociaux et environnementaux liés à la gestion sans pesticide des cimetières,
- maîtriser les possibilités d'aménagements paysagers et l'ensemble des techniques permettant un entretien sans désherbage chimique.
- argumenter et communiquer auprès des usagers ou usagères.

### CONTENU

- les différents paysages des cimetières et l'évolution de la place du végétal,
- les spécificités de la gestion paysagère des cimetières :
  - réglementation hygiène, contraintes administratives, variantes d'organisation des espaces,
  - attentes, rituels et représentations associées des usagers
  - pollutions et nuisances sur l'environnement, l'eau, la santé.
- les alternatives au désherbage chimique,
- l'enherbement des allées, des espaces en attente et leur entretien,
- la communication auprès des usagers ou usagères.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- visites de sites,
- retour d'expériences de collectivités pionnières.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide

I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

# L'ENTRETIEN DURABLE ET SANS PESTICIDE DES TERRAINS DE SPORTS ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

Durée **4 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**SORGUES**  
Code IEL : 20: SXGTS076  
14-15/03/24+18-19/03/24

Yannick Amat DELEGATION  
PACA  
04 90 39 79 05

Code stage : SXGTS



## PUBLIC

agent.e.s et encadrants réalisant l'entretien des terrains sportifs

## OBJECTIFS

- reconnaître les spécificités des terrains de sport :
  - réglementation,
  - conception initiale,
  - usages.
- identifier les facteurs agronomiques clés conditionnant un terrain sportif engazonné de qualité,
- choisir les leviers d'action techniques permettant une gestion sans pesticide des pelouses sportives.

## CONTENU

- les enjeux de l'entretien sans pesticide des terrains de sport,
- la réglementation et les normes à respecter,
- les différents types de terrains de sport et les contraintes spécifiques de gestion et d'usage,
- l'approche globale des terrains engazonnés et les conditions agronomiques favorables à la non utilisation de produits phytosanitaires :
  - le sol,
  - les graminées,
  - l'interaction sol-plante,
  - l'eau.
- les problématiques rencontrées et les leviers d'actions techniques :
  - opérations mécaniques,
  - adaptation de la fertilisation,
  - surveillance et gestion des maladies du gazon.
- la mise en place d'un itinéraire technique adapté,
- la remise en état des pelouses après usage,
- l'entretien sans pesticide des équipements non engazonnés,
- la communication auprès des usagers.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et pratiques,
- visite d'un terrain engazonné et d'un parc matériels,
- réalisation d'un profil de sol,
- analyse de différents itinéraires techniques en fonction de diagnostics distincts.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide

I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

# LE DÉSHERBAGE DES ESPACES PUBLICS DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Durée **1 jour présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**SORGUES**  
Code IEL : 20-SXKOC168  
05/04/24

Yannick Amat  
DELEGATION PACA  
04 90 39 79 05

**Code stage : SXKOC**

## PUBLIC

Agentes et agents de propreté des espaces publics, agents techniques polyvalents

## OBJECTIFS

- identifier les techniques alternatives de désherbage de l'espace public pour en comprendre les conditions d'usage et le matériel nécessaire,
- adapter les différentes techniques de désherbage en fonction de l'espace public et selon le niveau de service attendu.

## CONTENU

- panorama des techniques et matériels de désherbage alternatif : désherbage thermique, balayage mécanique, désherbage manuel,
- avantages et inconvénients des principales techniques,
- utilisation des matériels en toute sécurité pour l'utilisateur et les publics riverains,
- pistes d'action pour changer la perception et les pratiques de la population vis-à-vis de la végétation spontanée.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports, échanges de pratiques, études de cas et démonstration de matériels le cas échéant.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- 19006 Agent ou agente de propreté des espaces publics
- 12005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## LE ZÉRO PHYTO DANS LES TERRAINS DE SPORT : PILOTAGE ET CONDUITE DU CHANGEMENT

Durée **2 jours présentiels + 0.5 jour à distance**

Niveau **Approfondissement**

THORIGNÉ-FOUILLARD  
Code IEL : 17:SXPHZ008  
11-12/03/24

Claudine Mary  
DELEGATION PAYS DE LA LOIRE  
0241773710

PARIS  
Code IEL : 84:SXPHZ010  
25/04/24+26/04/24

Isabelle ALEXANDRE  
ILE-DE-FRANCE  
01 60 78 99 81

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXPHZ**

### PUBLIC

Directeur et responsables des services des sports, responsables d'équipement sportifs. Responsables des services espaces verts. en charge de l'entretien des équipements sportifs Agents de service technique

### OBJECTIFS

- connaître le cadre de la loi Labbé et son extension aux terrains de sport
- identifier les facteurs clés et les freins du passage au zéro phyto dans les terrains de sport, les impacts humains, techniques et financiers
- concevoir et piloter un projet réaliste et progressif de passage au zéro phyto dans les terrains de sport de sa collectivité.

### CONTENU

- cadre de la loi Labbé et son extension aux terrains de sport
- le « zéro phyto » : définition, impacts dans le champ du sport (opérations, normes, utilisations)
- conception et pilotage du projet :
- diagnostic du patrimoine d'équipements sportifs
- évaluation des impacts du zéro phyto dans sa collectivité (financiers, humains, techniques)
- leviers à activer : la formation des agents, la possible mutualisation des moyens via l'intercommunalité et les subventions
- les méthodes et outils de concertation et de communication associés

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation à distance : consultation de ressources numériques et activités à réaliser en amont et en aval de la formation Apports méthodologiques et pratiques Ex, cas pratiques

### PRÉ-REQUIS

- 

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## LES PRATIQUES NATURALISTES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

SAINTE-TULLE  
Code IEL : 20: SXYOQ100  
25-27/03/24

Brigitte Bonnet  
DÉLEGATION PACA  
04 92 78 50 36

Code stage : SXYOQ

### PUBLIC

- jardinier ou jardinières,
- agents et agentes d'entretien polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agents et agentes d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues,
- agents et agentes d'entretien des cours d'eau et des milieux naturels, agents des parcs naturels régionaux et des espaces naturels protégés.

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux liés à la perte de la biodiversité,
- reconnaître la flore et la faune locales, le fonctionnement des écosystèmes et leurs évolutions,
- adapter les modalités de gestion en fonction de la connaissance de la biodiversité.

### CONTENU

- les enjeux de la perte de biodiversité et l'impact des modalités de gestion des espaces verts et naturels sur la fonctionnalité des milieux,
- la faune et la flore locales et la mise en place de modalités de gestion adaptées à la préservation des écosystèmes,
- le suivi des évolutions de la biodiversité,
- les méthodes et objectifs des sciences citoyennes participatives,
- la communication auprès de la population.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- études de cas sur la préservation de la biodiversité locale,
- travaux pratiques sur un site.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## L'ENTRETIEN DES CIMETIÈRES SANS PESTICIDE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

GAP  
Code IEL : 20: SXZPD123  
04-05/03/24

Jean-Paul Arnoux  
DELEGATION PACA  
04 92 51 54 05

Code stage : SXZPD

### PUBLIC

- agents ou agentes techniques des services cimetières, espaces verts,
- agents ou agentes d'entretien polyvalents,
- agents ou agentes d'entretien de la voirie assurant le désherbage dans les cimetières,
- chefs ou cheffes d'équipes.

Responsables de services cimetières.

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux paysagers, sociaux et environnementaux liés à la gestion sans pesticide des cimetières,
- maîtriser les possibilités d'aménagements paysagers et l'ensemble des techniques permettant un entretien sans désherbage chimique,
- argumenter et communiquer auprès des usagers ou usagères.

### CONTENU

- les différents paysages des cimetières et l'évolution de la place du végétal,
- les spécificités de la gestion paysagère des cimetières :
  - réglementation hygiène, contraintes administratives, variantes d'organisation des espaces,
  - attentes, rituels et représentations associées des usagers
  - pollutions et nuisances sur l'environnement, l'eau, la santé.
- les alternatives au désherbage chimique,
- l'enherbement des allées, des espaces en attente et leur entretien,
- la communication auprès des usagers ou usagères .

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- visites de sites,
- retour d'expériences de collectivités pionnières.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

# LA DÉSIMPÉRMÉABILISATION ET LA VÉGÉTALISATION DES COURS D'ÉCOLE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Expertise**

**BORDEAUX**  
Code IEL : 86:SDXCE016  
02-03/05/24

FLORENCE RICOL  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 58 65 83

**AIX-EN-PROVENCE**  
Code IEL : 20:SDXCE010  
04-05/06/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

Code stage : SDXCE



## PUBLIC

- chefs et cheffes de projet paysage,
- concepteur paysagiste,
- responsables de services techniques en charge de projets de désimperméabilisations de cours d'écoles.

## OBJECTIFS

- identifier les bénéfices de la désimperméabilisation des cours d'école,
- conduire un projet de désimperméabilisation et de végétalisation des cours d'école associant les différents acteurs concernés.

## CONTENU

- les enjeux de la désimperméabilisation des cours d'école :
  - gestion de l'eau pluviale, réduction des îlots de chaleur urbain,
  - développement de la biodiversité,
  - amélioration du cadre de vie des élèves,
  - sensibilisation.
- les spécificités du projet :
  - les différents usages,
  - les contraintes techniques,
  - la sécurité des élèves,
  - le planning des travaux.
- les modalités de la conception collaborative du projet avec les enseignants et les élèves,
- les financements existants.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques en salle,
- analyse de retours d'expériences,
- visites de sites.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## LA RÉALISATION D'UN PLAN DE FLEURISSEMENT

Durée **4 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

MARSEILLE  
Code IEL : 20:OL45B005  
08-11/04/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

Code stage : OL45B

### PUBLIC

- agentes et agents des services espaces verts,
- agentes et agents techniques polyvalents.

### OBJECTIFS

- concevoir un plan de fleurissement,
- obtenir une ambiance végétale cohérente sur la commune,
- prendre en compte les différentes contraintes.

### CONTENU

- l'analyse du site :
  - environnement,
  - spécificités,
  - méthode.
- les contraintes,
- l'élaboration d'un projet global cohérent,
- la prise en compte des coûts d'investissement et de fonctionnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apport théorique, études de cas pratiques.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

# L'ENTRETIEN DURABLE ET SANS PESTICIDE DES TERRAINS DE SPORTS ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS

Durée **4 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**SORGUES**  
Code IEL : 20: SXGTS076  
14-15/03/24+18-19/03/24

Yannick Amat DELEGATION  
PACA  
04 90 39 79 05

Code stage : SXGTS

## PUBLIC

agent.e.s et encadrants réalisant l'entretien des terrains sportifs

## OBJECTIFS

- reconnaître les spécificités des terrains de sport :
  - réglementation,
  - conception initiale,
  - usages.
- identifier les facteurs agronomiques clés conditionnant un terrain sportif engazonné de qualité,
- choisir les leviers d'action techniques permettant une gestion sans pesticide des pelouses sportives.

## CONTENU

- les enjeux de l'entretien sans pesticide des terrains de sport,
- la réglementation et les normes à respecter,
- les différents types de terrains de sport et les contraintes spécifiques de gestion et d'usage,
- l'approche globale des terrains engazonnés et les conditions agronomiques favorables à la non utilisation de produits phytosanitaires :
  - le sol,
  - les graminées,
  - l'interaction sol-plante,
  - l'eau.
- les problématiques rencontrées et les leviers d'actions techniques :
  - opérations mécaniques,
  - adaptation de la fertilisation,
  - surveillance et gestion des maladies du gazon.
- la mise en place d'un itinéraire technique adapté,
- la remise en état des pelouses après usage,
- l'entretien sans pesticide des équipements non engazonnés,
- la communication auprès des usagers.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et pratiques,
- visite d'un terrain engazonné et d'un parc matériels,
- réalisation d'un profil de sol,
- analyse de différents itinéraires techniques en fonction de diagnostics distincts.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## FORMATION PRÉALABLE AU COMMISSIONNEMENT EN MILIEU NATUREL

Durée **6 jours présentiels + 0,5 jour à distance**

Niveau **Approfondissement**

### LIMOGES

Code IEL : 86: SXCPN018

30-31/01/24+01-02/02/24+06-07/02/24

FLORENCE RICOL  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 58 65 83

### LA GARDE

Code IEL : 20: SXCPN016

07-10/10/24+13-14/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXCPN**

### PUBLIC

- agents chargés de la protection des espaces ou patrimoines naturels  
- agents des Espaces Naturels Sensibles des services départementaux (ENS),  
- agents des Parcs Naturels Régionaux (PNR).

### OBJECTIFS

Effectuer les contrôles et établir des procédures judiciaires relatives aux infractions constatées en matière de protection du patrimoine naturel et circulation motorisée en espace naturel.

### CONTENU

- les fondamentaux du droit de l'environnement,
- les fondamentaux de la police judiciaire,
- les compétences matérielles et les pouvoirs de police,
- la réglementation relative à la circulation motorisée en espace naturel,
- la réglementation relative à la protection du patrimoine naturel,
- le contrôle de police de l'environnement,
- la rédaction des écrits professionnels :
  - Procès-verbal et rapport administratif.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologique,
- mise en situation et jeux de rôles.

Cette formation comprend un temps à distance sous forme d'activités d'apprentissage accessibles depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, avant la séance en présentiel.

### PRÉ-REQUIS

- connaissances naturalistes (reconnaisances des espèces animales et végétales),
- capacité à rédiger un compte rendu avec des éléments de droit,
- capacité à mobiliser la posture adaptée à une situation de verbalisation (impartialité, courtoisie, fermeté...),
- disposer d'une adresse électronique individuelle et d'un accès internet.

# LA STRATÉGIE DE PRÉSERVATION ET DE DÉVELOPPEMENT DU PATRIMOINE ARBORÉ

**Durée** 2 jours présentiels + 0,5 jour à distance

**Niveau** Expertise

**BOURGES**  
Code IEL : 06:SXPDC010  
10-11/09/24

Regis Fauvet  
DELEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE  
02 48 20 34 81

**LA GARDE**  
Code IEL : 20:SXPDC011  
12-13/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

! Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXPDC**



## PUBLIC

- directeurs et directrices,
- cadres chargés de l'environnement, des espaces verts de l'urbanisme ou de l'aménagement,
- chefs et cheffes de projet paysage,
- chargés et chargées de missions PCAET, biodiversité.

## OBJECTIFS

- identifier les bénéfices écosystémiques de l'arbre en ville, en particulier le rôle de climatiseur urbain,
- déterminer et mettre en œuvre une stratégie de gestion et de développement du patrimoine arboré dans un environnement contraint et évolutif.

## CONTENU

- les bénéfices des arbres urbains,
- les outils de protection juridique,
- la connaissance du patrimoine arboré existant à la mise en œuvre d'un plan d'actions,
- les indicateurs : indices de canopée, barèmes d'évaluation de la valeur de l'arbre,
- le budget prévisionnel et modalités budgétaires,
- les acteurs à associer,
- les actions de communication et de sensibilisation auprès du public,
- les exemples des villes étrangères.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation comprend un temps à distance sous forme d'un module de e-formation accessible depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, en amont de la formation présentielle.

## PRÉ-REQUIS

Disposer d'un ordinateur avec accès internet et d'une adresse courriel.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2Q0A Politique Publique du Paysage et de la biodiversité
- I2Q15 Directeur ou directrice, cadre chargé ou chargée des espaces naturels et de la nature en ville
- I1Q0B La gestion des arbres d'ornement

## LES ESPÈCES À ENJEU SANITAIRE : QUELLE PRÉVENTION, QUELLE GESTION ?

Durée **1 jour**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20:XPES020  
17/06/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPES



### PUBLIC

Responsables de services, encadrant.e.s, chef.fe.s de projet&nbsp;::

- espaces verts,
- voirie,
- urbanisme,
- eau,
- hygiène et santé,
- environnement.

### OBJECTIFS

- comprendre les enjeux économiques, écologiques et de santé publique que représentent la propagation de certaines espèces végétales et animales à enjeu sanitaire,
- appréhender le rôle des collectivités territoriales dans les actions de prévention en agissant notamment sur les facteurs environnementaux,
- identifier les réseaux impliqués et outils disponibles pour lutter contre les nuisances engendrées par la propagation de ces espèces.

### CONTENU

- le choix des espèces étudiées se fera en fonction du niveau de risque et d'infestation dans la région parmi les espèces suivantes :
  - espèces végétales : . berce du Caucase, jussie, datura, ambroisie, autres espèces à caractère allergène
  - espèces animales : . moustique tigre, frelon asiatique, ragondins, tiques.
    - les impacts santé : symptômes, les coûts économiques, les impacts écologiques,
    - les milieux de vie des espèces, les facteurs favorables à leur propagation,
    - les techniques préventives et curatives, la réglementation, le rôle des différents acteurs concernés,
    - les réseaux impliqués et les outils mis à disposition des collectivités.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Retours d'expérience et exposés sur les réglementations en vigueur.

### PRÉ-REQUIS

aucun prérequis

## L'ACCEPTATION ET LA GESTION DE LA FLORE SPONTANÉE SUR L'ESPACE PUBLIC

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20:XYOZ065  
02-04/04/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXYOZ



### PUBLIC

- jardiniers et jardinières,
- agents et agentes d'entretien polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agents et agentes d'exploitation de la voirie,
- Agents et agentes des services propreté.

### OBJECTIFS

- changer de regard sur la flore spontanée,
- identifier la flore spontanée pour mieux la gérer ,
- maîtriser les techniques préventives pour limiter le désherbage,
- intervenir en fonction des objectifs recherchés.

### CONTENU

- les différentes perceptions de la flore spontanée,
- les différentes caractéristiques de la flore spontanée (espèces invasives...),
- l'identification de l'impact des interventions sur la dynamique végétale,
- les plans de désherbage : objectifs recherchés et mise en œuvre,
- les techniques préventives pour limiter le développement de la flore (paillage, couvre sols),
- l'enherbement pour ne pas désherber,
- les techniques de désherbage sans pesticide et leurs impacts (outils, éco pâturage),
- la communication auprès des usagers.ères.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- études de cas ,
- visites de sites.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide

I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

# LES PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPBI040  
24-26/02/25

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPBI



## PUBLIC

- jardinier.e.s,
- chargé.e.s de travaux espaces verts,
- agent.e.s et responsables de production végétale,
- agent.e.s polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés,
- agent.e.s d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues.

## OBJECTIFS

- savoir observer les ravageurs et les maladies les plus courantes régionalement,
- savoir développer une stratégie de prévention des maladies des plantes et de lutte contre les attaques des ravageurs par l'emploi d'auxiliaires en lutte biologique intégrée.

## CONTENU

- les maladies les plus courantes régionalement,
- les moyens d'action pour lutter contre ces maladies,
- les choix d'une stratégie de prévention adaptée, différenciant la protection biologique intégrée (PBI) des arbres d'alignement, des serres, des espaces naturels et des espaces verts publics,
- argumentaire de défense de la stratégie de prévention.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- visite d'un espace public avec une démarche de protection biologique intégrée.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2005 Gestion des espaces publics sans pesticide
- I2GEO La gestion écologique des espaces de nature en ville

## JOURNÉE CAPITALE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ

Durée **1 jour présentiel**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXCFB007  
10/10/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXCFB

### PUBLIC

Cadres et responsables en charge de la biodiversité, des espaces verts, de la nature en ville.

### OBJECTIFS

- sensibiliser,
- informer,
- échanger et promouvoir les bonnes pratiques en matière de préservation de la biodiversité.

### CONTENU

- thématiques différentes à chaque édition,
- en 2020:
  - pas de thématique spécifique mais un retour sur les actions mises en œuvre dans les collectivités favorables à la biodiversité.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ateliers en salle, ou visites inspirantes

### PRÉ-REQUIS

Aucun



# SERVICES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

---

VOIRIE ET INFRASTRUCTURES

---

# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE   | NIVEAU | DURÉE * | DATES   | LIEUX   | CODE  |
|---|--------|---------|---|---|---|
|  <u>LA CONSTITUTION ET L'ENTRETIEN DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE : DU CHÂTEAU D'EAU AU COMPTEUR</u>               | F      | 3       | 10-12/06/24   | La Freissinouse   | OLREP   |
|  <u>LES NOTIONS DE BASE DE LA PRODUCTION D'EAU POTABLE</u>  | F      | 3       | 26-27/03/24   | Gap   | OL444   |
|  <u>L'OPTIMISATION DE LA GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT OU D'EAU POTABLE</u>               | F      | 4       | 25-28/03/24<br>23-26/09/24<br>10-13/12/24                               | Amiens<br>Arras<br>Gap                                    | SXGPR   |
|  <u>LA STRATÉGIE DE GESTION, DE PRÉSERVATION ET D'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL</u>                                 | A      | 3       | 16-18/09/24   | La Garde  | SX7Q9    |
|  <u>LA CONNAISSANCE ET L'ÉVALUATION DU RISQUE LITTORAL</u>  | F      | 3       | 06-07/05/24<br>25-27/09/24  | Vannes<br>La Garde  | SXCER    |
|  <u>LA PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES LITTORAUX ET COMPATIBILITÉ DES AMÉNAGEMENTS</u>                           | F      | 3       | 03-05/04/24<br>15-17/05/24<br>16-18/10/24                               | Montpellier<br>Arras<br>La Garde                          | SXELI    |
|  <u>LA CONDUITE D'UN PROJET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES URBAINES</u>                                       | A      | 3       | 19-21/02/24<br>15-17/05/24  | La Garde<br>La Garde                                      | SX4QY   |
|  <u>LE RISQUE INONDATION : BÂTIR UNE STRATÉGIE DE RÉSILIENCE</u>  | A      | 3       | 11-12/09/23<br>07-08/12/23<br>16-17/05/24<br>25-26/11/24<br>18-19/11/24 | La Garde<br>Limoges<br>La Garde<br>Limoges<br>Lille       | SXRIR   |
|  <u>L'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL AVEC LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE (SFN)</u>                            | F      | 3       | 17-19/06/24<br>18-20/06/24<br>11-13/09/24                               | Dunkerque<br>La Roche-sur-Yon<br>La Garde                 | SXSFN  |
|  <u>LES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DU RISQUE INONDATION</u>  | F      | 3       | 22-24/11/23<br>13-15/05/24<br>27-29/11/24<br>03-04-05/03/25             | Dunkerque<br>Dunkerque<br>Marseille<br>Dijon              | SXYT6   |
|  <u>LE SUIVI ET LES TRAVAUX DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)</u> | F      | 3       | 04-05/10/23<br>04-05/04/24<br>28-29/05/24<br>03-04/06/24<br>04-05/11/24 | Amiens<br>Limoges<br>Montpellier<br>La Garde<br>Dunkerque | SXSUI  |



# LA CONSTITUTION ET L'ENTRETIEN DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE : DU CHÂTEAU D'EAU AU COMPTEUR

Durée **3 jours présenciel enrichi**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA FREISSINOISE  
Code IEL : 20:OLREP004  
10-12/06/24

Jean-Paul Arnoux  
DELEGATION PACA  
04 92 51 54 05

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : OLREP



## PUBLIC

Agentes et agents techniques polyvalents(es) s'occupant des réseaux d'eau potable.

## OBJECTIFS

- Connaître le cadre réglementaire et les obligations réglementaires régissant les métiers d'agentes et agents techniques polyvalents(es) s'occupant des réseaux d'eau potable et des fontainiers et fontainières,
- Repérer les principaux dysfonctionnements rencontrés et mettre en œuvre les solutions envisageables,
- Prioriser et réaliser les travaux en régie ou en marchés.

## CONTENU

- le cadre réglementaire et le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE),
- la constitution d'un réseau d'eau potable : du grand cycle de l'eau en passant par le château d'eau au compteur,
- les différents risques (les différentes pollutions, fuites, inondations, cyberattaque, attentats etc...),
- l'entretien des réseaux d'eau potable : du château d'eau au compteur,
- les différentes données à collecter et leurs outils de gestion,
- les outils pour diagnostiquer l'état structurel des réseaux.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Questionnaire sur les attentes spécifiques des agentes et agents en distanciel, Etudes de cas.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## LES NOTIONS DE BASE DE LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

Durée **2j présentiel+ 1j distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

GAP  
Code IEL : 20:0L444024  
26-27/03/24

Jean-Paul Arnoux  
DELEGATION PACA  
04 92 51 54 05

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : 0L444**

### PUBLIC

Agent.e.s souhaitant acquérir ou actualiser des connaissances dans le domaine de l'eau potable.

### OBJECTIFS

Acquérir les notions de base dans le domaine de l'eau potable.

### CONTENU

- Connaissances relatives à l'eau potable :
  - législation,
  - notions d'hydraulique,
  - notions de traitement des eaux,
  - les matériaux utilisés pour les réseaux d'eau.
- Eau potable :
  - le réseau et les ouvrages,
  - production et distribution,
  - l'avant-projet, l'exploitation.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Stage de 2.5 jours de présentiel avec ressources à distance et e-communauté de stage - le stage peut être porté à 3 jours en présentiel si les ressources à distance sont consultées et font l'objet d'un échange en présentiel enrichi .

### PRÉ-REQUIS

Pouvoir consulter les ressources à distance avant le stage.

# L'OPTIMISATION DE LA GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT OU D'EAU POTABLE

Durée **4 jours présenciel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**AMIENS**  
Code IEL : 83: SXGPR007  
25-28/03/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**ARRAS**  
Code IEL : 83: SXGPR005  
23-26/09/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**GAP**  
Code IEL : 20: SXGPR004  
10-13/12/24

Jean-Paul Arnoux  
DELEGATION PACA  
04 92 51 54 05

**Code stage : SXGPR**



## PUBLIC

- directeurs et directrices et cadres chargés de l'eau potable, de l'assainissement et du cycle de l'eau,
- responsables d'exploitation assainissement ou eau potable.

## OBJECTIFS

- Connaître son patrimoine,
- Analyser tous les risques sur ce patrimoine,
- Définir les priorités d'investissements,
- Réaliser et contrôler les travaux.

## CONTENU

- le cadre réglementaire,
- le schéma directeur d'eau potable (diagnostic et programme d'actions) et le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE),
- le schéma directeur d'assainissement,
- les différentes données à collecter et leurs outils de gestion,
- la prise en compte des différents risques (matériaux, cybersécurité, ruissellements, inondations, coulées de boues, pollutions, attentats, séismes ...),
- les outils pour diagnostiquer l'état structurel des réseaux,
- les méthodes d'analyse permettant de prioriser les travaux d'investissements,
- la planification des travaux en régie ou en marchés,
- la réception et le contrôle des travaux,
- les bonnes pratiques de gestion d'un réseau,
- l'impact financier et la qualité du service qui en résultent.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- plusieurs études de cas sur les réseaux d'assainissement et d'eau potable,
- échanges de pratiques,
- Visites de terrain.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

# LA STRATÉGIE DE GESTION, DE PRÉSERVATION ET D'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SX7Q9015  
16-18/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SX7Q9



## PUBLIC

- responsables de services environnement, eau, littoral, aménagement et urbanisme,
- stage piloté par l'Office Français pour la Biodiversité, ouvert aux personnes habituellement formées par le CNFPT.

## OBJECTIFS

- connaître les politiques et les outils d'aménagement du littoral,
- savoir définir un projet conciliant la préservation du patrimoine naturel et le développement local.

## CONTENU

- les réglementations et les responsabilités,
- les outils de gestion, de protection de l'environnement et d'aménagement du littoral,
- les valeurs d'usages et les modes de vie,
- la définition des plans de gestion en vue de la préservation des écosystèmes et d'un développement local durable,
- la stratégie de maîtrise de l'urbanisation et des milieux naturels,
- la prise en compte des différents risques et opportunités.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques,
- retours d'expériences,
- visite de site.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2GEM GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations) et gestion intégrée de l'eau
- I2Q01 Protection et aménagement durable de l'espace littoral

# LA CONNAISSANCE ET L'ÉVALUATION DU RISQUE LITTORAL

Durée **3 jours en présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

VANNES  
Code IEL : 05: SXCER003  
06-07/05/24

Florence LE CHANJOUR  
DELEGATION BRETAGNE  
02 97 47 66 06

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXCER004  
25-27/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXCER



## PUBLIC

- Responsables de services environnement, eau, littoral, aménagement et urbanisme.

## OBJECTIFS

- Connaître les spécificités des littoraux,
- Identifier les outils d'évaluation du risque littoral,
- Anticiper les risques,
- Préserver les activités et le patrimoine naturel et gérer le trait de côte,
- Concerter avec les différentes populations et usagers.

## CONTENU

- le cadre réglementaire et les outils de planification,
- les différents systèmes littoraux,
- les différents risques littoraux, les aléas, les vulnérabilités : l'approche des différents concepts,
- les outils d'observation, de suivi et d'évaluation des risques littoraux,
- les différentes données et leurs gestions,
- la gestion du trait de côte,
- les techniques de concertation avec les différentes populations et usagers,
- des exemples de travaux et aménagements possibles sur le littoral,
- les Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature (SaFN) pour le littoral,
- la gestion de crise spécifique au risque de submersion marine.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cas pratiques, Echanges de pratiques, Visites.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q01 Protection et aménagement durable de l'espace littoral

# LA PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES LITTORAUX ET COMPATIBILITÉ DES AMÉNAGEMENTS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**MONTPELLIER**  
Code IEL : 48: SXELI012  
03-05/04/24

Estelle WATEAU  
INSET DE MONTPELLIER

**ARRAS**  
Code IEL : 83: SXELI014  
15-17/05/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXELI013  
16-18/10/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXELI



## PUBLIC

- cadres chargés de la protection, de l'aménagement et de la gestion du littoral,
- gardes gestionnaires des espaces naturels,
- chefs et cheffes de projet paysage,
- stage piloté par le CNFPT, ouvert aux personnes habituellement formées par l'Office Français pour la Biodiversité.

## OBJECTIFS

- analyser le fonctionnement des écosystèmes littoraux,
- identifier et mesurer la biodiversité littorale,
- préserver les milieux littoraux.

## CONTENU

- la biodiversité littorale et maritime et leurs spécificités locales,
- les écosystèmes littoraux,
- les paysages littoraux et les fonctionnements des écosystèmes liés,
- les différentes techniques de gestion adaptées aux milieux littoraux et leur mise en œuvre,
- le littoral en évolution : l'impact des différents usages sur la biodiversité littorale, l'impact du changement climatique...

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2Q0A Politique Publique du Paysage et de la biodiversité
- I2Q01 Protection et aménagement durable de l'espace littoral

## LA CONDUITE D'UN PROJET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES URBAINES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SX4QY026  
19-21/02/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

LA GARDE  
Code IEL : 20: SX4QY032  
15-17/05/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SX4QY



### PUBLIC

- responsables d'exploitation eau potable et assainissement,
- responsables de station de traitement d'eau potable ou d'épuration,
- directeurs et directrices et cadres chargés de l'eau potable, de l'assainissement et du cycle de l'eau,
- responsables du patrimoine de la voirie et des réseaux divers,
- chargées et chargés d'études et de conception en voirie et réseaux divers.

### OBJECTIFS

- définir les enjeux d'une gestion des eaux pluviales en vue du choix des solutions techniques à mettre en oeuvre en milieu urbain,
- mesurer et analyser les paramètres hydrologiques et hydrauliques,
- élaborer et dimensionner un projet d'aménagement des eaux pluviales.

### CONTENU

- le schéma directeur des eaux pluviales et le zonage d'assainissement pluvial,
- les polluants,
- les incidences des rejets sur les milieux récepteurs,
- les diagnostics hydrologiques et les études de faisabilité,
- les dimensionnements hydrauliques des volumes de rétention et des ouvrages d'infiltration,
- les solutions de rétention et d'infiltration,
- les réseaux et les ouvrages de stockage,
- le plan pluriannuel d'entretien et de travaux.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- études de cas,
- échanges de pratiques.

### PRÉ-REQUIS

Connaître les principes de base de l'hydrologie urbaine et des aménagements urbains.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2GEM GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations) et gestion intégrée de l'eau
- I1Q11 Cadre chargé de projet de voirie

## LE RISQUE INONDATION : BÂTIR UNE STRATÉGIE DE RÉSILIENCE

Durée **2 jours en présentiel et 1 jour à distance**

Niveau **Approfondissement**

### LA GARDE

Code IEL : 20-SXRIR007  
16-17/05/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

### LIMOGES

Code IEL : 86-SXRIR010  
25-26/11/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE 05  
55 30 08 75

### LILLE

Code IEL : 83-SXRIR009  
18-19/11/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXRIR**



### PUBLIC

- responsables de la gestion de la ressource en eau et des risques inondations,
- directrices, directeurs et cadres chargés de l'eau potable, de l'assainissement, des eaux pluviales, des milieux aquatiques et littoraux, du cycle de l'eau, de l'environnement, de l'urbanisme et de l'aménagement et de toutes politiques publiques en lien avec les risques inondations.

### OBJECTIFS

- identifier les différents types d'inondations selon les spécificités géologiques et climatiques des territoires (aléas et vulnérabilités),
- repérer les maillons manquants d'une politique de résilience de territoire avec une approche systémique de la prévention des inondations : documents réglementaires et de planification, les politiques et leur cohérence entre elles, les acteurs, les partenaires, les outils pluriels de prévention des risques inondations,
- développer une culture du risque inter-services et avec ses différentes populations pour réduire la vulnérabilité aux inondations,
- mettre en œuvre une stratégie de résilience à court, moyen et long terme.

### CONTENU

- le cadre réglementaire et les outils de planification, le périmètre des responsabilités,
- les différents types d'inondations selon les spécificités géologiques et climatiques des territoires (aléas et vulnérabilités),
- la prévention des inondations de A à Z (les documents, les politiques, les acteurs, les partenaires, les outils de prévention et de suivi, les techniques et travaux, les financements),
- un zoom sur les Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature (SaFN),
- l'apport des sciences humaines et comportementales, l'apport des chercheurs,
- le déploiement d'une culture du risque inondations,
- l'élaboration d'une stratégie de résilience d'un territoire.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- e-formation composée de 3 heures de ressources pédagogiques et d'une e-communauté de stage de 3 heures,
- échanges de pratiques,
- mises en situations,
- Jeux de rôles.

### PRÉ-REQUIS

Avoir accès à un ordinateur connecté à internet et d'une adresse courriel.

## L'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL AVEC LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE (SFN)

Durée

Niveau **Fondamentaux du métier**

**DUNKERQUE**  
Code IEL : 83:XSXSFN005  
17-19/06/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**LA ROCHE-SUR-YON**  
Code IEL : 17:XSXSFN003  
18-20/06/24

Marie-Françoise CHAPLET  
DELEGATION PAYS DE LA LOIRE  
02 40 89 81 29

**LA GARDE**  
Code IEL : 20:XSXSFN004  
11-13/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : XSXSFN



### PUBLIC

Directrices et directeurs, cadres, techniciens et techniciennes en charge ou concernés par la problématique littorale.

### OBJECTIFS

- Connaître les impacts du changement climatique sur le littoral et les outils (Météo France etc...) pour les caractériser et les prévoir,
- Connaître les solutions fondées sur la nature (SFN) liées à la gestion intégrée du littoral,
- Identifier sur son territoire ses espaces littoraux à protéger, à gérer ou à restaurer,
- Mettre en œuvre un projet de SFN en lien avec ses habitants.

### CONTENU

- le contexte réglementaire,
- la biodiversité littorale,
- l'impact du changement climatique sur le littoral,
- les différents risques littoraux y compris la pression démographique, touristique, et industrielle (localisation et relocalisation du fait de l'accès à l'eau),
- les SFN appliquées au littoral,
- la gestion de projet d'une SFN (réglementations, gouvernance, partenaires, budget, subventions, travaux, concertation, critères d'évaluation...),
- les méthodes d'analyse de ses écosystèmes littoraux et de ses SFN sur son territoire spécifique.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques, mises en situations,
- Echanges de pratiques,
- Visites.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q01 Protection et aménagement durable de l'espace littoral

## LES MILIEUX AQUATIQUES ET LA PRÉVENTION DU RISQUE INONDATION

Durée **3 jours en présentiel.**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**DUNKERQUE**  
Code IEL : 83-SXYT6006  
13-15/05/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

**MARSEILLE**  
Code IEL : 20-SXYT6005  
27-29/11/24

Florence Bourcet DELEGATION  
PACA  
04 94 08 96 26

**DIJON**  
Code IEL : 81-SXYT6008  
03-04-05/03/25

Ninon PFEFFERKORN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 80 03

Code stage : **SXYT6**



### PUBLIC

Chef ou cheffe de projet rivière et milieux aquatiques, responsables de gestion de la ressource en eau et des risques inondations, responsables de l'environnement, de l'urbanisme et de l'aménagement.

### OBJECTIFS

- identifier les différents types d'inondations sur son territoire,
- repérer, restaurer et protéger les milieux aquatiques pluriels de son territoire,
- redonner de l'espace aux rivières y compris en ville,
- s'appuyer sur les Solutions Fondées sur la Nature (SFN) et les milieux aquatiques pour protéger son territoire des inondations.

### CONTENU

- le grand cycle de l'eau et le changement climatique,
- le cadre réglementaire et les outils de planification,
- les différents types d'inondations,
- les différents milieux aquatiques et zones humides et leurs rôles,
- les milieux aquatiques et les Solutions Fondées sur la Nature (SFN),
- les critères de suivi des milieux aquatiques et zones humides,
- la gestion des milieux aquatiques en redonnant notamment de l'espace aux rivières.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Echanges de pratiques,
- Cas pratiques,
- Visite.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

# LE SUIVI ET LES TRAVAUX DE LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET PRÉVENTION DES INONDATIONS (GEMAPI)

**Durée** 2 jours présentiels + 1 jour à distance

**Niveau** Fondamentaux du métier

**LIMOGES**  
Code IEL : 86:SXSUI009  
04-05/04/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE 05  
55 30 08 75

**MONTPELLIER**  
Code IEL : 87:SXSUI010  
28-29/05/24

Cyril BRENAC OCCITANIE

**LA GARDE**  
Code IEL : 20:SXSUI007  
03-04/06/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**DUNKERQUE**  
Code IEL : 83:SXSUI008  
04-05/11/24

Delphine ADELIS-COPIN  
HAUTS DE FRANCE  
03 20 15 69 58

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXSUI**



## PUBLIC

Les cheffes et chefs de projet rivière et milieux aquatiques et les techniciennes et techniciens concernés par la GEMAPI.

## OBJECTIFS

- acquérir les outils de surveillance et indicateurs de qualité concernant la GEMAPI (ceux spécifiques à la GEMA et ceux spécifiques de la PI),
- réaliser un plan pluriannuel de travaux,
- réaliser et suivre les travaux (Régie et/ou marchés),
- mener une concertation avec les habitants et les propriétaires riverains.

## CONTENU

- les outils de surveillance et indicateurs de qualité concernant la GEMAPI (ceux spécifiques à la GEMA et ceux spécifiques de la PI),
- la réalisation d'un plan pluriannuel de travaux,
- l'élaboration de dossiers de demande de subventions,
- la réalisation de travaux en régie,
- la réalisation de travaux en marchés,
- le contrôle des travaux,
- le suivi et l'évaluation des impacts des travaux,
- la concertation avec les habitants et les propriétaires riverains.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etude de cas pratiques, mises en situation, visite apprenante d'un ou de plusieurs sites. Le temps de formation à distance sera constitué d'une communauté de stage tutorée et d'un webinaire et une classe virtuelle (cas pratique en atelier) accessible depuis la plateforme d'apprentissage du CNFPT.

## PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur avec accès à Internet, son, micro et webcam.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q01 Protection et aménagement durable de l'espace littoral



# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE  | NIVEAU | DURÉE * | DATES                      | LIEUX                | CODE  |
|--|--------|---------|----------------------------|----------------------|-------|
|  <b>PORTS PROPRES : LA GESTION ENVIRONNEMENTALE</b>                               | A      | 3       | 23-25/10/23<br>02-04/12/24 | La Garde<br>La Garde | ROGEP |
|  <b>BASES NAUTIQUES : ENGAGER UNE GESTION ÉCORESPONSABLE</b>                      | F      | 2       |                            | La Garde             | E2EGR |
|  <b>BASES NAUTIQUES : LA GESTION SOCIO-ÉCONOMIQUE DANS UN SECTEUR EN MUTATION</b> | F      | 2       | 14-15/12/23<br>09-10/12/24 | La Garde<br>La Garde | E2EGE |
|  <b>BASES NAUTIQUES : AMÉLIORER LA QUALITÉ D'ACCUEIL</b>                          | F      | 2       | 11-12/12/24                | La Garde             | E2EQA |

\* EN NOMBRE DE JOURS  NOUVEAU  PRÉSENT DANS UN ITINÉRAIRE  PRÉSENTIEL  À DISTANCE  MIXTÉ  
F : FONDAMENTAUX A : APPROFONDISSEMENT E : EXPERTISE



TOUTES LES INFORMATIONS  
UTILILES SUR  
[WWW.CNFPT.FR](http://WWW.CNFPT.FR)

## PORTS PROPRES : LA GESTION ENVIRONNEMENTALE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

L

LA GARDE

Code IEL : 20:ROGEP024  
02-04/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **ROGEP**



### PUBLIC

Responsables de port, agent.e.s portuaires de collectivités et de ports concédés ou privés, gestionnaires d'aire de carénage.

### OBJECTIFS

- Identifier les nuisances dues à l'activité portuaire.
- Maîtriser les bonnes pratiques des ports propres.
- Informer les usagers du port et communiquer autour des actions menées.

### CONTENU

- notions de base sur l'environnement appliquées à un port, réglementation,
- activités autour du port,
- responsabilité portuaire : rôle et responsabilité des acteur.rice.s, place de l'agent.e portuaire,
- visite d'un port pratiquant une bonne gestion environnementale,
- information et communication.
- échanges sur les pratiques des différents ports représentés par les stagiaires.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visite de port

### PRÉ-REQUIS

Les publics appartiendront prioritairement à des ports ayant engagé une réflexion environnementale ou une étude-diagnostic de port propre.

## BASES NAUTIQUES : ENGAGER UNE GESTION ÉCORESPONSABLE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20:E2EGR001

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : E2EGR



### PUBLIC

- agents des collectivités intervenant dans la direction d'une base nautique /club de voile,
- responsable administratif au sein d'une base nautique/club de voile

### OBJECTIFS

Savoir organiser la gestion environnementale et écoresponsable de sa base nautique ou son club de voile en :

- identifiant les enjeux d'une gestion environnementale écoresponsable à partir de l'état des lieux de sa base nautique/club de voile
- rédigeant un plan d'action sur la base d'une démarche de gestion environnementale écoresponsable
- mobilisant les différents acteurs de la démarche

### CONTENU

- identifier les enjeux et les bénéfices d'une gestion environnementale écoresponsable
- identifier les nuisances et pollutions d'une base nautique mais aussi les solutions pour une gestion environnementale durable
- rédiger un plan d'action
- mobiliser les différents acteurs : pourquoi, quand et comment les mobiliser
- retour(s) d'expérience(s)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques,
- travaux en sous-groupes,
- retours d'expérience,
- étude de cas.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## BASES NAUTIQUES : LA GESTION SOCIO-ÉCONOMIQUE DANS UN SECTEUR EN MUTATION

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE

Code IEL : 20:E2EGE007  
09-10/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : E2EGE

### PUBLIC

- agents des collectivités intervenant dans la direction d'une base nautique.

### OBJECTIFS

Initier et piloter une mutation économique dans sa structure en :

- identifiant les évolutions socio-économiques dans le secteur du nautisme,
- définissant un modèle économique et en utilisant des outils de gestion comptable, financière et RH
- identifiant les marges d'évolution et de diversification des activités des bases nautiques

### CONTENU

- les évolutions économiques locales du secteur du nautisme et leurs impacts
- les outils de gestion : bilan et compte de résultats,
- pilotage en mode projet,
- possibilités d'évolution et diversification des activités pour une base nautique,
- identification des différents levier de financement de la diversification économique (subventions, nouvelle offre tarifée, réseau local, etc),
- retours d'expériences

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- retours d'expérience, témoignages,

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## BASES NAUTIQUES : AMÉLIORER LA QUALITÉ D'ACCUEIL

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20:E2EQA002  
11-12/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : E2EQA

### PUBLIC

- agents des collectivités intervenant dans la direction d'une base nautique ou club de voile,
- responsable administratif au sein d'une base nautique ou club de voile

### OBJECTIFS

- Savoir organiser l'accueil du public dans sa base nautique ou de son club de voile avant, pendant et après l'activité dans une démarche de qualité
- identifier les enjeux et bénéfices du développement d'une démarche qualité
- identifier les facteurs de réussite
- rédiger un plan d'action pour améliorer la qualité de l'accueil

### CONTENU

- qualité d'accueil : définitions, enjeux et bénéfices
- typologie des publics accueillis et leurs besoins
- freins et levier d'une démarche qualité d'accueil des publics
- définition d'un plan d'action adapté
- les financements et partenariats
- favoriser l'adhésion de son équipe et des publics à la démarche qualité
- Marketing et communication : comment capter et fidéliser de nouveaux publics?

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques,
- retours d'expérience, témoignages,

### PRÉ-REQUIS

Aucun



# SERVICES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

---

ÉNERGIE ET CLIMAT

---

# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE  | NIVEAU | DURÉE * | DATES   | LIEUX   | CODE  |
|--|--------|---------|---|---|-------|
| <u>L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE</u>  | A      | 3       | 18-19/01/2024<br>02-03/07/24<br>12-13/12/24<br>27-28/09/23                      | Caen<br>Marseille<br>Montpellier<br>Dunkerque                 | SX8EF |
| <u>LES OUTILS ET LES MÉCANISMES DE FINANCEMENT POUR UN PROJET DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE LOCAL</u>            | A      | 2       | 13-14/02/24<br>25-26/09/24<br>03-04/10/24                                       | Nevers<br>Dunkerque<br>La Garde                               | SX8E4 |
| <u>LA MOBILISATION ET LA STRUCTURATION D'UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE</u> | F      | 3       | Du +6 au 8/11/2023<br>08/10/24+09/10/24+10/10/24<br>12-14/11/24<br>18-20/12/24  | Montpellier<br>Issy-les-Moulineaux<br>Montpellier<br>La Garde | SXQP4 |
| <u>LES MARCHÉS ET RÉSEAUX D'ÉNERGIE : MÉCANISMES, ÉVOLUTIONS ET OPPORTUNITÉS</u>                             | A      | 3.5     | 18-20/06/24<br>04-06/09/24<br>09-11/12/24                                       | Saint-Martin-d'Hères<br>La Garde<br>Nancy                     | SXQR4 |
| <u>LA MÉTHANISATION, UN PROJET DE TERRITOIRE AU CARREFOUR DES TRANSITIONS AGRICOLE ET ÉNERGÉTIQUE</u>        | F      | 2.5     | 12-13/06/24<br>20-21/01/25<br>30-31/01/25                                       | La Garde<br>Limoges<br>Besançon                               | SXQR7 |
| <u>LA VALORISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE</u>  | E      | 2       | 01/01-29/03/24<br>25-26/01/24   | La Garde<br>Toulouse  | SXQR9 |
| <u>LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : PRINCIPES ET DÉMARCHÉ</u>                                       | E      | 3       | 18-19/09/23<br>09-10/11/23<br>20-21/06/24<br>27-28/01/25                        | Lille<br>Toulouse<br>Toulouse<br>La Garde                     | SXQWN |
| <u>LA VALORISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE</u>   | E      | 2       | 04-06/03/24<br>03-04/06/24<br>04-05/02/25                                       | Limoges<br>Toulouse<br>La Garde                               | SXQR8 |
| <u>LA DÉFINITION DE LA POLITIQUE DE GESTION DE L'ÉNERGIE D'UNE COLLECTIVITÉ TERRITORIALE</u>                 | A      | 3       | Du 11 au 13/09/2023<br>17-19/01/24<br>27-29/05/24<br>22-24/10/24<br>04-06/12/24 | Montpellier<br>Orléans<br>Montpellier<br>Orléans<br>Marseille | SX8QN |
| <u>LA CRÉATION, L'ORGANISATION ET L'ANIMATION D'UN SERVICE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE</u>                   | F      | 2       | 18-19/09/23+20/12/23+21/12/23<br>09-10/09/24<br>25-26/11/24                     | Lille<br>La Garde<br>Montpellier                              | SX8QC |
| <u>L'ADAPTATION DES TERRITOIRES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES (JOURNÉE D'ACTUALITÉ)</u>                        | F      | 1       | 11/10/24  | La Garde  | SX8EO |



# L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE

Durée **1 jour à distance + 2 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

CAEN  
Code IEL : 85: SX8EF003  
18-19/01/2024

Guénaelle VANHALST  
NORMANDIE  
03 20 15 50 60

MARSEILLE  
Code IEL : 20: SX8EF007  
02-03/07/24

Christiane Guttuso  
DELEGATION PACA  
04 91 24 60 01

MONTPELLIER  
Code IEL : 87: SX8EF009  
12-13/12/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SX8EF**



## PUBLIC

Cadres chargés ou contribuant à la définition de la politique énergétique de la collectivité

## OBJECTIFS

- identifier les enjeux, les contraintes et les opportunités de l'intégration des EnR au patrimoine de la collectivité
- élaborer la stratégie et conduire l'étude de faisabilité d'un projet d'intégration des EnR

## CONTENU

- les enjeux, les contraintes et les opportunités
- les procédés de production des EnR (électricité, gaz, chaleur) et leurs applications
- la sobriété et l'efficacité énergétique du patrimoine
- les besoins de consommation, les potentiels de production et de récupération d'EnR du patrimoine
- l'intégration de la production d'EnR à tout projet (de la conception à l'exploitation) de construction ou de réhabilitation dans une approche globale du bâti
- les spécificités du diagnostic sur les potentialités des bâtiments existants
- les critères de faisabilité et les étapes d'un projet d'intégration des EnR au patrimoine
- les réseaux professionnels, les outils de financement, les projets participatifs

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- communauté de stage
- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- mises en situation au moyen d'études de cas
- visite de chantier

## PRÉ-REQUIS

- séquence distancielle au préalable
- disposer d'une adresse courriel individuelle
- accéder à un ordinateur connecté à Internet et équipé d'un dispositif audio, d'un microphone et d'une webcam

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

# LES OUTILS ET LES MÉCANISMES DE FINANCEMENT POUR UN PROJET DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE LOCAL

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

NEVERS  
Code IEL : 81: SX8E4010  
13-14/02/24

Ninon PFEFFERKORN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 80 03

DUNKERQUE  
Code IEL : 83: SX8E4014  
25-26/09/24

Guénaëlle VANHALST HAUTS  
DE FRANCE 0320155060

LA GARDE  
Code IEL : 20: SX8E4012  
03-04/10/24

Florence Bourcet DELEGATION  
PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **SX8E4**



## PUBLIC

- membres de l'équipe de direction générale
- responsables et cadres contribuant à la politique de transition énergétique
- chargé.e.s de mission énergie, environnement, développement durable, plan climat ou transition énergétique
- élu.e.s en charge de la politique de transition énergétique
- agent.e.s de développement local
- instructeurs et gestionnaires de fonds européens

## OBJECTIFS

- identifier et mobiliser les circuits et les outils de financement dédiés au projet de transition énergétique local
- élaborer des politiques et des dispositifs de financement incitatifs à l'échelle de son territoire

## CONTENU

- rappel des enjeux et des principes du projet local de transition énergétique
- cadres réglementaires et mécanismes de financement locaux, nationaux et européens
- les champs divers d'intervention
- la mise en oeuvre et l'animation des dispositifs de financement
- les outils et les formes de coopération avec les acteur.rice.s du territoire
- les acteurs, actrices techniques et financiers clés
- les mécanismes de financement participatif et les outils d'animation

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- formation-action.
- étude de cas.

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :  
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

# LA MOBILISATION ET LA STRUCTURATION D'UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUELABLE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

ISSY-LES-MOULINEAUX  
Code IEL : 84: SXQP4007  
08/10/24+09/10/24+10/10/24

Nathalie SIMON  
ILE-DE-FRANCE  
01 41 83 30 43

MONTPELLIER  
Code IEL : 87: SXQP4006  
12-14/11/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXQP4005  
18-20/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **SXQP4**



## PUBLIC

- responsables et cadres territoriaux contribuant à la politique de transition énergétique
- chargées et chargés de mission énergie, environnement, développement durable, plan climat ou transition énergétique
- agentes et agents de développement local

## OBJECTIFS

- préciser les spécificités d'un projet local d'énergie renouvelable dans ses différentes formes (projet classique, citoyen ou participatif)
- définir et maîtriser les techniques de mobilisation des acteurs locaux
- identifier les différents statuts juridiques des sociétés de projets et les différents supports juridiques connus par les acteurs locaux
- apprécier les impacts des choix juridiques sur la gouvernance et le modèle économique du projet
- maîtriser le co-développement d'un projet avec un professionnel des EnR

## CONTENU

- le cadre juridique et ses évolutions récentes
- les points de vigilance pour maîtriser des projets participatifs locaux
- l'aide à la décision pour le choix juridique d'une société locale de projet
- les procédures et les étapes pour créer et capitaliser une société de projet
- les enjeux, intérêts, mécanismes et limites du co-développement d'un projet d'EnR
- les outils pour la maîtrise et la valorisation du partenariat avec les entreprises de développement

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- étude de cas pratiques (format ludique)
- Visite apprenante.

## PRÉ-REQUIS

Les fondamentaux de la politique énergétique de son territoire.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :  
**I2Q23** Vers un territoire à énergie positive

## LES MARCHÉS ET RÉSEAUX D'ÉNERGIE : MÉCANISMES, ÉVOLUTIONS ET OPPORTUNITÉS

Durée **0.5 jour à distance + 3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

**SAINT-MARTIN-D'HERES**  
Code IEL : 80: SXQR4007  
18-20/06/24

Sophie ABRY  
AUVERGNE RHONE ALPES  
04 76 15 01 29

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXQR4005  
04-06/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**NANCY**  
Code IEL : 82: SXQR4008  
09-11/12/24

Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXQR4**



### PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des bâtiments
- responsable des services techniques
- responsable achat
- responsable de la commande publique
- responsable du contrôle de gestion

### OBJECTIFS

- décrire le cadre économique et réglementaire de l'achat d'électricité et de gaz, et de la vente de la production d'énergie renouvelable (EnR) sur les marchés de l'énergie
- développer la capacité de production en énergie renouvelable pour mieux couvrir les besoins de la collectivité
- exploiter les opportunités induites par les évolutions des marchés pour optimiser le coût et la qualité de la fourniture en énergie de son patrimoine

### CONTENU

- la définition du besoin de fourniture et le profil de consommation du patrimoine
- les potentiels de flexibilité énergétique du patrimoine : consommation (effacement), production, intégration, autoconsommation et stockage des énergies renouvelables.
- le potentiel d'adaptation des réseaux de distribution
- le système énergétique français
- les réglementations en vigueur pour l'achat et la vente d'énergie
- les acteurs et mécanismes des marchés de l'énergie
- la constitution des offres de prix de l'énergie
- la stratégie d'achat d'EnR en circuit court adaptée à son patrimoine
- l'analyse des contrats de fourniture et de la facturation des consommations
- les opportunités du marché pour le développement de la production d'EnR de la collectivité et l'optimisation globale de la fourniture

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques
- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- étude de cas

Cette formation comprend un temps à distance de 3 heures sous forme d'un module de e-formation comprenant des activités d'apprentissage et des ressources numériques qui seront mises à disposition des stagiaires 3 semaines avant la formation sur la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT.

### PRÉ-REQUIS

- les principes fondamentaux de l'achat public d'énergie
- connaître les besoins et le potentiel de production et de distribution en énergie du patrimoine de la collectivité
- disposer d'une adresse courriel individuelle
- accéder à un ordinateur connecté à Internet et équipé d'un dispositif audio, d'un microphone et d'une webcam

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

# LA MÉTHANISATION, UN PROJET DE TERRITOIRE AU CARREFOUR DES TRANSITIONS AGRICOLE ET ÉNERGÉTIQUE

**Durée** 2 jours présentiels + 0,5 jour à distance

**Niveau** Fondamentaux du métier

**LA GARDE**  
Code IEL : 20: SXQR7006  
12-13/06/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

**LIMOGES**  
Code IEL : 86: SXQR7009  
20-21/01/25

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 30 08 75

**BESANÇON**  
Code IEL : 81: SXQR7005  
30-31/01/25

Ninon PFEFFERKORN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 80 03

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : SXQR7**



## PUBLIC

- responsables et cadres territoriaux contribuant à la politique de transition énergétique
- chargées, chargés de mission énergie, environnement, développement durable, plan climat ou transition énergétique
- agentes, agents de développement local

## OBJECTIFS

- identifier les spécificités d'un projet local d'énergie renouvelable
- bâtir une stratégie de concertation
- mesurer les enjeux, le contexte, les outils et acteurs locaux de la méthanisation
- s'approprier le modèle économique global d'un projet de méthanisation

## CONTENU

- les enjeux et les spécificités d'un projet local d'énergie renouvelable dans ses différentes formes (projet classique, citoyen ou participatif)
- la stratégie, les enjeux et les principaux outils de la concertation
- les enjeux, le contexte, les outils, les procédés et acteurs locaux (rôles) de la méthanisation
- les ordres de grandeur et les références de projets existants
- Le modèle économique global d'un projet de méthanisation
- Les points de vigilance d'un projet de méthanisation (finance, calendrier, ingénierie)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- classe virtuelle
- apports méthodologiques
- exercices
- ressources vidéos
- retours d'expériences de territoires ruraux
- étude de cas (format ludique)
- visite apprenante

## PRÉ-REQUIS

- décrire les spécificités de la politique énergétique d'un territoire rural
- disposer d'une adresse courriel individuelle
- accéder à un ordinateur connecté à Internet et équipé d'un dispositif audio, d'un microphone et d'une webcam

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

# LA VALORISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE

Durée **2 jours** présentiels

Niveau **Expertise**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXQR9003  
01/01-29/03/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

TOULOUSE  
Code IEL : 87: SXQR9004  
25-26/01/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

Code stage : SXQR9



## PUBLIC

- agents en charge de la maintenance et de l'exploitation d'installations solaires thermiques
- gestionnaires de flux
- responsables de service énergie
- responsables de l'exploitation et de la maintenance des installations CVC
- responsables de services techniques
- responsables des bâtiments
- chargées, chargés d'opérations en construction

## OBJECTIFS

- apprécier les enjeux et la réglementation des installations solaires thermiques
- décrire les différentes technologies et les applications des installations solaires thermiques en collectivité
- organiser les actions d'entretien et de maintenance pour garantir la performance des installations solaires thermiques
- optimiser le fonctionnement des installations solaires thermiques pour assurer et améliorer leurs performances

## CONTENU

- les enjeux énergétiques, environnementaux et les contraintes réglementaires
- les règles de conception et d'installation, les coûts
- les principes physiques et le fonctionnement des techniques et leurs domaines d'application
- les bons gestes pour garantir et optimiser le fonctionnement des installations thermiques
- les particularités de la maintenance et de l'exploitation des installations solaires thermiques

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposé théorique
- études de cas et retours d'expériences
- visite apprenante

## PRÉ-REQUIS

Les principes généraux de la transition énergétique du patrimoine de la collectivité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

## LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : PRINCIPES ET DÉMARCHÉ

Durée **1 jour à distance + 2 jours présentiels**

Niveau **Expertise**

TOULOUSE

Code IEL : 87: SXQWNO11  
20-21/06/24

Cyril BRENAC OCCITANIE

LA GARDE

Code IEL : 20: SXQWNO10  
27-28/01/25

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

### PUBLIC

- responsable de la gestion et de la maintenance du patrimoine bâti
- responsable des services énergie
- chargée ou chargé de mission "énergie"
- responsable des services techniques
- cadre des services juridiques

### OBJECTIFS

Evaluer l'opportunité de la mise en place de contrats de performance énergétique (CPE) sur le patrimoine bâti.

### CONTENU

- les textes : les conditions de recours aux CPE
- les enjeux de l'utilisation des CPE
- les solutions contractuelles alternatives aux CPE
- les marchés publics de performance énergétique
- la posture de la collectivité et le dialogue avec le prestataire
- la certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie)
- l'analyse comparative des risques juridiques liés à l'utilisation des CPE par rapport aux dispositifs classiques
- les points de vigilance
- la démarche d'élaboration des cahiers des charges, la négociation, la passation et la gestion des CPE

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- étude des textes
- les stagiaires sont mis en situation par des études de cas : analyse critique de contrats mis en oeuvre en collectivité

### PRÉ-REQUIS

- citer les règles de marché public
- disposer d'une adresse courriel individuelle
- accéder à un ordinateur connecté à Internet et équipé d'un dispositif audio, d'un microphone et d'une webcam

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQWN

# LA VALORISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Expertise**

LIMOGES  
Code IEL : 86: SXQR8014  
04-06/03/24

VERONIQUE BOUVOT  
NOUVELLE AQUITAINE  
05 55 30 08 75

TOULOUSE  
Code IEL : 87: SXQR8012  
03-04/06/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXQR8011  
04-05/02/25

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **SXQR8**



## PUBLIC

- agentes, agents en charge de la maintenance et de l'exploitation d'installations solaires thermiques
- gestionnaires de flux
- responsables de service énergie
- responsables de l'exploitation et de la maintenance des installations CVC
- responsables de services techniques
- responsables des bâtiments
- chargées, chargés d'opérations en construction

## OBJECTIFS

- appréhender les enjeux et la réglementation des installations solaires photovoltaïques
- décrire les différentes technologies et les coûts relatifs à une installation solaire photovoltaïque
- organiser les actions d'entretien et de maintenance pour garantir la performance des installations solaires photovoltaïques
- optimiser le fonctionnement des installations solaires photovoltaïques pour assurer et améliorer leurs performances

## CONTENU

- les enjeux énergétiques, environnementaux et les contraintes réglementaires
- les conditions techniques et administratives de raccordement au réseau, l'autoconsommation, le stockage d'énergie et le rachat d'électricité
- les principes physiques et le fonctionnement des techniques et leurs domaines d'application
- les règles de conception, d'installation, de maintenance et d'exploitation, de recyclage, les coûts
- les bons gestes pour garantir et optimiser la performance des installations solaires photovoltaïques

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposé théorique
- études de cas et retours d'expériences
- visite apprenante

## PRÉ-REQUIS

Les principes généraux de la transition énergétique du patrimoine de la collectivité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

# LA DÉFINITION DE LA POLITIQUE DE GESTION DE L'ÉNERGIE D'UNE COLLECTIVITÉ TERRITORIALE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

**ORLÉANS**  
Code IEL : 06: SX8QN106  
17-19/01/24

Regis Fauvet  
DÉLEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE  
02 48 20 34 81

**MONTPELLIER**  
Code IEL : 87: SX8QN114  
27-29/05/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

**ORLÉANS**  
Code IEL : 06: SX8QN111  
22-24/10/24

Regis Fauvet  
DÉLEGATION CENTRE-VAL DE LOIRE  
02 48 20 34 81

**MARSEILLE**  
Code IEL : 20: SX8QN113  
04-06/12/24

Florence Bourcet  
DÉLEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : **SX8QN**



## PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des bâtiments
- responsable des services techniques
- gestionnaire de flux
- gestionnaire technique du bâtiment
- cadre nouvellement recruté dans un service énergie

## OBJECTIFS

- définir les enjeux et élaborer une politique de maîtrise de l'énergie dans sa collectivité
- choisir les modes d'exploitation adaptés
- utiliser les outils de gestion de l'énergie

## CONTENU

- planification énergétique territoriale
- contexte d'achat, de production et de revente de l'énergie
- mode d'exploitation des installations : régie directe ou contrat
- maîtrise de la demande d'énergie
- intégration des énergies renouvelables et flexibilité énergétique
- tarifs, optimisation tarifaire et mise en concurrence des fournisseurs
- mise en place d'une gestion comptable de l'énergie
- les outils de traitement de l'information : la télégestion, les logiciels de gestion
- les dispositifs de gestion de la qualité dans la mise en oeuvre d'une politique énergétique locale (labels Cit'ergie, norme ISO 50001)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposés méthodologiques illustrés d'exemples détaillés
- cas concrets de petites ou moyennes collectivités
- exercice d'élaboration d'un outil de gestion énergétique
- mise en situation

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

# LA CRÉATION, L'ORGANISATION ET L'ANIMATION D'UN SERVICE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE

Code IEL : 20: SX8QC034  
09-10/09/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

MONTPELLIER

Code IEL : 87: SX8QC039  
25-26/11/24

Cyril BRENAC  
OCCITANIE

Code stage : SX8QC



## PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des bâtiments
- responsable des services techniques
- gestionnaire de flux, gestionnaire technique bâtiment
- agente ou agent récemment recruté chargé d'organiser la compétence énergie
- agente ou agent technique d'une petite collectivité

## OBJECTIFS

- démontrer la viabilité économique d'un service de la maîtrise de l'énergie (MDE)
- mettre en place, organiser et animer un service de la MDE

## CONTENU

- les politiques publiques, les acteurs du domaine et leurs rôles
- la "compétence énergie" d'une collectivité et l'importance de son portage politique
- l'approche globale de la problématique et les critères de rentabilité financière du projet de service
- les outils de diagnostic énergétique, de gestion et de suivi des consommations
- les solutions simples (techniques, organisationnelles, usages) et économes de maîtrise des consommations
- les prescriptions auprès des services techniques de la collectivité (de la conception à l'exploitation)
- les outils de promotion et de valorisation de la démarche transversale de MDE
- la veille thématique et le partage de pratique en réseau

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques et méthodologiques
- exercices en sous-groupes
- mise en situation et études de cas
- échange de pratique, témoignages

## PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité

## L'ADAPTATION DES TERRITOIRES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES (JOURNÉE D'ACTUALITÉ)

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SX8E0009  
11/10/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SX8E0



### PUBLIC

- membre de l'équipe de direction générale
- responsable et cadre territoriaux contribuant à la politique de transition énergétique
- chargée ou chargé de mission énergie, environnement, développement durable, PCAET ou transition énergétique
- Chargée ou chargé de mission Europe
- agente ou agent de développement local

### OBJECTIFS

- définir les différents types de vulnérabilités des territoires aux changements climatiques ainsi que les opportunités d'adaptation locale
- identifier les outils de pilotage d'une politique d'adaptation
- se sensibiliser à la mise en œuvre de projets d'adaptation aux paramètres évolutifs, systémiques et temporels

### CONTENU

- l'évolution actuelle du climat mondial, par grandes régions et aux échelles locales
- les risques majeurs, risques sanitaires et risques émergents
- analyse comparée de politiques locales d'adaptation
- le diagnostic de vulnérabilité du territoire aux changements climatiques
- les outils de veille prospective et de planification règlementaires mobilisables et les opportunités
- la mobilisation et l'intégration des acteurs dans la démarche transversale d'adaptation
- le management de l'incertitude et la démarche sans regret
- l'analyse comparative " coût-bénéfice " de l'adaptation ou de la non adaptation
- la culture de l'innovation publique territoriale
- l'évaluation d'une mesure d'adaptation

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposés enrichis de ressources interactives
- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- étude de cas

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :  
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive



# SÉCURITÉ

## PRÉVENTION DES RISQUES MAJEURS

---



# STAGES DE FORMATION



EXTRAIT LE 11/01/2024

| INTITULÉ DU STAGE  | NIVEAU | DURÉE * | DATES   | LIEUX                | CODE  |
|--|--------|---------|---|----------------------|-------|
|  <u>INTRODUCTION À LA POLICE PORTUAIRE</u>  | F      | 4       | 08-11/10/24   | La Garde             | SXPP1 |
|  <u>LE CONTRÔLE DE L'EXPLOITATION D'UN PORT</u>   | F      | 2       | 05-06/11/24   | La Garde             | SXPP2 |
|  <u>CONSERVATION DU DOMAINE PUBLIC MARITIME</u>   | F      | 2       | 07-08/11/24   | La Garde             | SXPP3 |
|  <u>RÉGLEMENTATION PARTICULIÈRE DE L'ORGANISATION PORTUAIRE</u>   | F      | 1       | 29/11/23<br>25/11/24                                      | La Garde<br>La Garde | SXPP4 |
|  <u>TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE LES SINISTRES ET ORGANISATION DES PREMIERS SECOURS EN MILIEU PORTUAIRE</u> | F      | 2       | 30/11-01/12/23<br>26-27/11/24                             | La Garde<br>La Garde | SXPP5 |
|  <u>NAVIGATION ET SAVOIR-FAIRE MARINS</u>   | F      | 4       | 12-13/12/23+14/12/23+14/<br>12/23+15/12/23<br>09-11/12/24 | La Garde<br>La Garde | SXPP6 |

\* EN NOMBRE DE JOURS  NOUVEAU  PRÉSENT DANS UN ITINÉRAIRE  PRÉSENTIEL  À DISTANCE  MIXTÉ  
F : FONDAMENTAUX A : APPROFONDISSEMENT E : EXPERTISE



TOUTES LES INFORMATIONS  
UTILILES SUR  
[WWW.CNFPT.FR](http://WWW.CNFPT.FR)

## INTRODUCTION À LA POLICE PORTUAIRE

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP1037  
08-11/10/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPP1

### PUBLIC

Surveillant de port et auxiliaire de surveillance de port

### OBJECTIFS

Faire respecter les textes en vigueur dans les ports et sanctionner les infractions

### CONTENU

- PV de constat et d'infraction, mise en demeure, contravention de grande voirie, ordre de mouvement,
- caractéristiques et éléments d'appréciations de la situation,
- constatation de l'infraction,
- Éléments réglementaires indispensables à faire figurer dans les documents,
- Exécution d'office,
- législation et réglementation,
- classification des ports et structures types des règlement de police spéciale applicables selon les ports : maritimes, de commerce et de pêche,
- autorités portuaires, autorités investies du pouvoir de police portuaire, pouvoir du maire, de l'OPJ,
- rôles et procédures de l'assermentation : polices administrative et judiciaire (contraventions de grande voirie et contraventions judiciaires, aspects théoriques) ; police générale et spéciale.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, exercices pratiques et illustration par des cas d'étude.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LE CONTRÔLE DE L'EXPLOITATION D'UN PORT

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP2035  
05-06/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPP2

### PUBLIC

Surveillant de port et auxiliaire de surveillance de port

### OBJECTIFS

Contrôler l'exploitation d'un port

### CONTENU

- Elaboration et rédaction d'un plan de réception des déchets :
  - réglementation des déchets d'exploitation et résidus de cargaison
  - documents adaptés aux différents types de ports
- Déclarations des navires : documents types adaptés aux différents types de ports
- Régulation du plan d'eau : formalités déclaratives d'entrée et de sortie, organisation du mouvement des navires
- Attribution des postes à quai : services technico-nautiques, occupation des emplacements, droits et obligations du plaisancier
- Occupation des terre-pleins : affectations
- Rôle de l'exploitant : différents modes de gestion
- Diffusion de l'information nautique : sources d'information météo, réaction à l'annonce d'un événement météo
- Organisation de la filière pêche : les criées, le mareyeur

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## CONSERVATION DU DOMAINE PUBLIC MARITIME

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP3035  
07-08/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPP3

### PUBLIC

Surveillant de ports et auxiliaire de surveillance de ports

### OBJECTIFS

Prévenir et intervenir contre les atteintes au domaine public maritime

### CONTENU

- Mesures de conservation adaptées à la situation :
  - prévention des pollutions portuaires et autres situations à risques (affouillement, pontons endommagés)
  - techniques de prévention (constatations, périmètres de protection, balisage)
- Mesures réglementaires adaptées à la situation
  - les différents arrêtés
  - les mesures conservatoires
- Principales caractéristiques du domaine public maritime portuaire :
  - identification des zones et points sensibles
  - moyens de surveillance (rondes, vidéoprotection...)
- Typologie des différents risques et atteintes : pollutions, dommages aux ouvrages, dégradations volontaires

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## RÉGLEMENTATION PARTICULIÈRE DE L'ORGANISATION PORTUAIRE

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP4048  
25/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

### PUBLIC

Surveillant de port et auxiliaire de surveillance de port

### OBJECTIFS

Contrôler l'application de la réglementation particulière de l'organisation portuaire

### CONTENU

Les principales caractéristiques des zones de sûreté portuaires (ZPS, IP, ZAR) Les mesures réglementaires adaptées à la situation (ESP, PSP, ESIP, PSIP) La typologie des différentes classes de marchandises dangereuses La réglementation applicable sur le port (RPM locale, réglementation locale pour le transport et la manutention de marchandises dangereuses)

### PRÉ-REQUIS

Aucun

Code stage : SXPP4

# TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE LES SINISTRES ET ORGANISATION DES PREMIERS SECOURS EN MILIEU PORTUAIRE

Obligation réglementaire de formation : Assistantes et assistants en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP5051  
26-27/11/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPP5

## PUBLIC

Surveillant de port et auxiliaire de surveillance de port

## OBJECTIFS

Lutter contre les sinistres et organiser les premiers secours

## CONTENU

Le rôle des différents acteurs et les différents plans d'intervention  
Les matériels et moyens extérieurs disponibles  
Les différents types de pollutions  
Les moyens et matériels de lutte contre les différentes pollutions  
Les différentes causes de voies d'eau possible  
Les techniques de lutte contre les voies d'eau  
Les différents types de feux  
Les moyens et matériels d'extinction des différents feux

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Théorie et mises en situation

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## NAVIGATION ET SAVOIR-FAIRE MARINS

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

LA GARDE  
Code IEL : 20: SXPP6033  
09-11/12/24

Florence Bourcet  
DELEGATION PACA  
04 94 08 96 26

Code stage : SXPP6

### PUBLIC

Surveillant de port et auxiliaire de surveillance de port

### OBJECTIFS

Maîtriser les principes de la navigation et les savoir-faire marins

### CONTENU

Les principaux phénomènes météorologiques  
Les sources d'information météorologique  
Réactions en fonction d'évènements météorologiques  
Les paramètres de calcul de marées  
Le calcul de marées  
La signalisation de jour et de nuit  
Les marques et feux de navires  
Les principes de fonctionnement des ouvrages fixes et mobiles  
Les différentes caractéristiques de navires et de leur manoeuvrabilité  
Les techniques d'amarrage, de remorquage et de mouillage  
Les techniques de matelotage

### PRÉ-REQUIS

Aucun

# VOS CONTACTS



POUR UN CONSEIL, UNE FORMATION ET POUR TOUTE INFORMATION,  
**CONTACTEZ** LES SERVICES DE LA DÉLÉGATION [EN CLIQUANT ICI](#)

