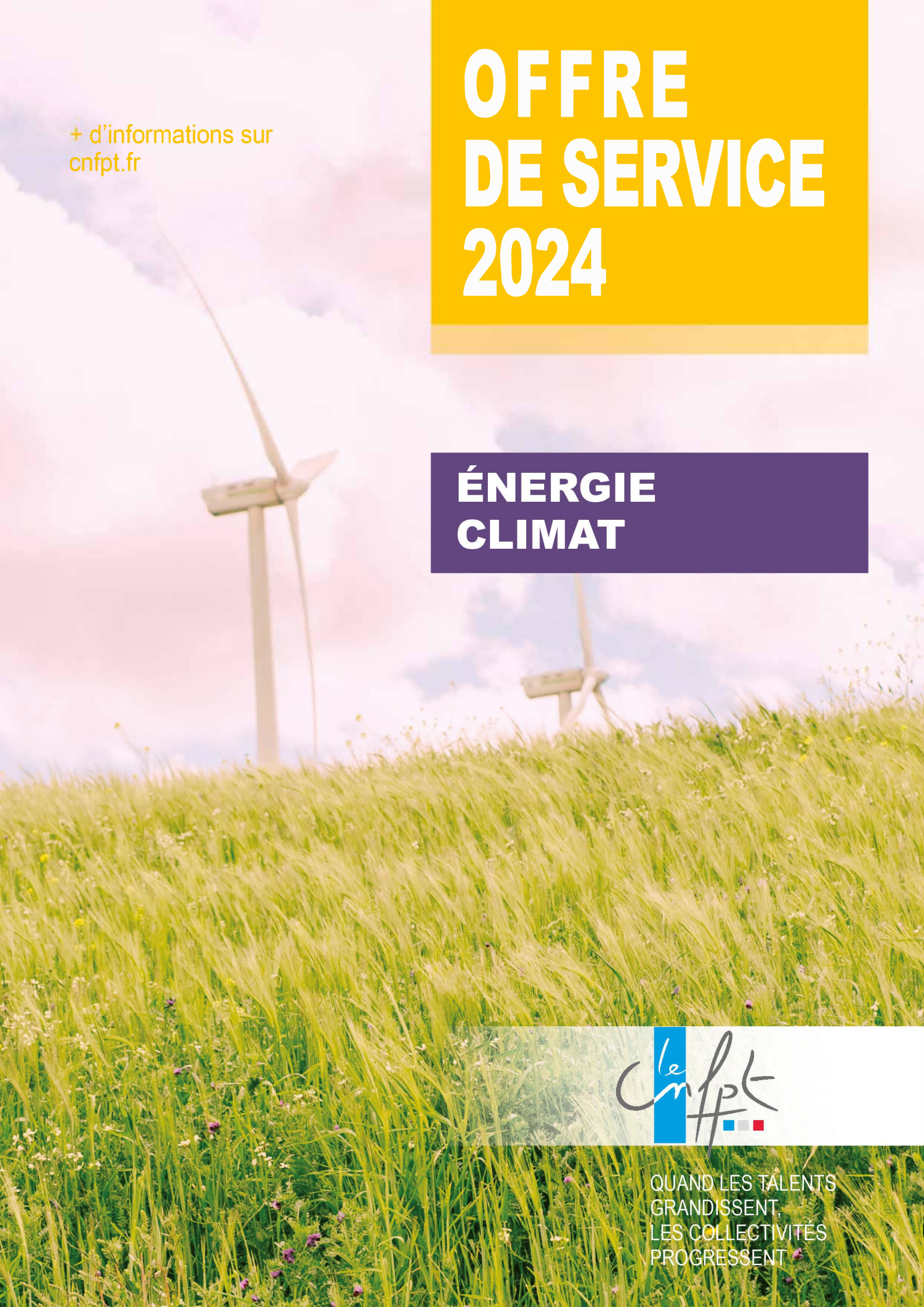
+ d'informations sur
cnfpt.fr

OFFRE DE SERVICE 2024

ÉNERGIE CLIMAT



QUAND LES TALENTS GRANDISSENT, LES COLLECTIVITÉS PROGRESSENT



ITINÉRAIRES OU CYCLES
DE FORMATION

EXTRAIT LE 16/04/2024

INTITULÉ DE L'ITINÉRAIRE/CYCLE ET DES MODULES LE COMPOSANT	NIVEAU	DURÉE *	CODE
N VERS UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE			I2Q23
Les territoires en transition énergétique	F	1.5	SX4VN
L'élaboration et la mise en place d'un plan climat air énergie territorial	F	4.5	SXPCV
L'animation, le suivi et l'évaluation d'un plan air climat énergie territorial	A	3.5	SXPCW
L'adaptation des territoires aux changements climatiques (journée d'actualité)	F	1	SX8E0
La transition énergétique et aménagement : les leviers à mobiliser	A	3	SXTEP
Les rencontres territoriales énergie, climat	F	1	SXG0F
Le développement économique et les transitions	A	2	SXDEN
Les outils et les mécanismes de financement pour un projet de transition énergétique local	A	2	SX8E4
L'accompagnement des projets de développement des énergies renouvelables	A	3	SX8E6
L'intervention de la collectivité en matière de rénovation énergétique des logements privés	A	3	SXQP2
La rénovation énergétique des copropriétés	F	2.5	SXRER
La conception et l'animation d'un programme d'écologie industrielle et territoriale (EIT)	A	2	SXEIT
L'analyse et l'évaluation des procédés de valorisation énergétique des déchets	E	3.5	SXPVE
L'implication des citoyens pour une meilleure acceptabilité sociale des projets d'énergie renouvelable de territoire	F	2.5	SXQP1
La mobilisation et la structuration d'une dynamique territoriale de production d'énergie renouvelable	F	3	SXQP4
Les mécanismes financiers des projets d'énergie renouvelable de territoire	A	3.5	SXQP5
L'autoconsommation collective photovoltaïque pour le patrimoine bâti	A	2	SXAA0
La mise à disposition du foncier public pour la production d'énergies renouvelables	A	3	SXFER
La transition écologique et les énergies renouvelables : apports et impacts sur le paysage et la biodiversité	E	3	SXTEE
La définition de la politique de transition énergétique d'un territoire rural	F	2.5	SX8EN
La mobilité en territoires peu denses	A	3.5	SXM5T
La forêt, ressource d'un territoire : enjeux et usages	F	2.5	SXQR6
La structuration et le développement d'une filière bois-énergie territoriale	A	2	SX8E9
La méthanisation, un projet de territoire au carrefour des transitions agricole et énergétique	F	2.5	SXQR7
Assises européennes de la transition énergétique	F	3	NRJA0
N LES POLITIQUES DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE DU PATRIMOINE DE LA COLLECTIVITÉ			I2Q24
Les territoires en transition énergétique	F	1.5	SX4VN
La mise en oeuvre de la politique de gestion de l'énergie d'une collectivité	A	3	SX8QN
L'intégration des énergies renouvelables dans son patrimoine	A	3	SX8EF
Les marchés et réseaux d'énergie : mécanismes, évolutions et opportunités	A	3.5	SXQR4
La création, l'organisation et l'animation d'un service de la maîtrise de l'énergie	F	2	SX8QC
La rénovation énergétique des écoles	F	3.5	SX8QZ

* EN NOMBRE DE JOURS N NOUVEAU PRÉSENTIEL À DISTANCE MIXTE
F : FONDAMENTAUX A : APPROFONDISSEMENT E : EXPERTISE

TOUTES LES INFORMATIONS UTILES SUR
WWW.CNFPT.FR



ITINÉRAIRES OU CYCLES
DE FORMATION

EXTRAIT LE 16/04/2024

INTITULÉ DE L'ITINÉRAIRE/CYCLE ET DES MODULES LE COMPOSANT	NIVEAU	DURÉE *	CODE
La maîtrise de l'énergie dans les bâtiments existants	A	4	SXQFM
L'intégration des véhicules et engins propres dans les parcs	A	2	SXA7M
La mise en oeuvre de la réglementation environnementale 2020	F	2.5	SXQRR
L'achat public d'énergie	F	2.5	SXQJO
Les certificats d'économie d'énergie, outil de financement de la transition énergétique	A	2.5	SXQR5
Les réseaux de chaleur et de froid : un contrôle efficace du service public délégué	A	3	SXG95
L'intégration de la performance énergétique dans les systèmes d'information de la collectivité	A	3	SXHOE
La concession de distribution d'énergie : enjeux, stratégie et contrôle	E	4	SXG9O
Les contrats de performance énergétique : principes et démarche	E	3	SXQWN
L'entretien et la maintenance des installations solaires photovoltaïques	E	2	SXQR8
L'entretien et la maintenance des installations solaires thermiques	E	2	SXQR9
La mise à disposition du foncier public pour la production d'énergies renouvelables	A	3	SXFER
L'autoconsommation collective photovoltaïque pour le patrimoine bâti	A	2	SXAAO
Assises européennes de la transition énergétique	F	3	NRJAO
Les rencontres territoriales de la construction publique : La qualité bâtimentaire au coeur de la transition	E	1	SXTCP



STAGES
DE FORMATION

EXTRAIT LE 16/04/2024

INTITULÉ DU STAGE	NIVEAU	DURÉE *	DATES	LIEUX	CODE
COMPRENDRE LES MENUS VÉGÉTARIENS ET LES ENJEUX AGRICOLES (WEBINAIRE)	F	0.5	du 10/05 au 10/05/24	Formation à distance	RWW07
LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : APPORTS ET IMPACTS SUR LE PAYSAGE ET LA BIODIVERSITÉ	E	3	14-16/05/24 06-08/11/24	Avignon Limoges	SXTEE
LES MARCHÉS ET RÉSEAUX D'ÉNERGIE : MÉCANISMES, ÉVOLUTIONS ET OPPORTUNITÉS	A	3.5	18-20/06/24 04-06/09/24 15-17/10/24 09-11/12/24	Saint-Martin-d'Hères La Garde Dunkerque Nancy	SXQR4
L'ÉCLAIRAGE PUBLIC : MAINTENANCE, MAITRISE DE L'ÉNERGIE ET DE LA POLLUTION LUMINEUSE	A	4	03-05/06/24 30/09-02/10/24 11-13/09/24 09/12/24+10/12/24+11/12/24	Angers Saint-Martin-d'Hères Lille Paris	SX8R2
LA MISE EN OEUVRE DE LA POLITIQUE DE GESTION DE L'ÉNERGIE D'UNE COLLECTIVITÉ	A	3	27-29/05/24 04-06/09/24 22-24/10/24	Montpellier Lille Orléans	SX8QN
LES OUTILS ET LES MÉCANISMES DE FINANCEMENT POUR UN PROJET DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE LOCAL	A	2	28-29/05/24 25-26/09/24 03-04/10/24	Nevers Dunkerque La Garde	SX8E4
L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES	E	2	30-31/05/24 04-05/07/24 15-16/10/24 19-20/03/25	Lille Toulouse Cherbourg-en-Cotentin Mâcon	SXQR8
WEBCAFÉ : LES JEUDIS DE LA TRANSITION	F	0.5	du 30/05 au 30/05/24 du 27/06 au 27/06/24 du 19/09 au 19/09/24 du 10/10 au 10/10/24	Formation à distance Formation à distance Formation à distance Formation à distance	WCL16
LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET LES TRANSITIONS	A	2	03-04/06/24	La Garde	SXDEN
L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE PHOTOVOLTAÏQUE POUR LE PATRIMOINE BÂTI	A	2	06-07/06/24 16-17/12/24	Montpellier Marseille	SXAA0
LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : PRINCIPES ET DÉMARCHE	E	3	06-07/06/24 20-21/06/24 05-06/11/24 27-28/01/25	Lille Toulouse Beauvais La Garde	SXQWN
L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES	E	2	12-13/06/24 10-11/02/25	Sainte-Tulle Nevers	SXQR9
LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET AMÉNAGEMENT : LES LEVIERS À MOBILISER	A	3	12-14/06/24	Thorigné-Fouillard	SXTEP
L'INITIATION AUX PROJETS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC	F	2.5	13-14/06/24	Lille	OL4E5
L'IMPLICATION DES CITOYENS POUR UNE MEILLEURE ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE TERRITOIRE	F	2.5	01-02/07/24 14/11/24+15/11/24	Thorigné-Fouillard Paris	SXQP1

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

TOUTES LES INFORMATIONS UTILES SUR
WWW.CNFPT.FR



STAGES
DE FORMATION

EXTRAIT LE 16/04/2024

INTITULÉ DU STAGE	NIVEAU	DURÉE *	DATES	LIEUX	CODE
LA CRÉATION, L'ORGANISATION ET L'ANIMATION D'UN SERVICE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE	F	2	19-20/06/24 18-19/09/24 25-26/11/24	Rouen Lille Montpellier	SX8QC
L'ACHAT PUBLIC D'ÉNERGIE	F	2.5	24-25/06/24 07-08/10/24 08-09/10/24	Limoges Lille Auxerre	SXQJO
LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS	F	4	24-26/06/24 04-06/11/24 09-11/12/24	Amiens Lille Montpellier	SXQDN
LA MISE À DISPOSITION DU FONCIER PUBLIC POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES	A	3	01-04/07/24	Strasbourg	SXFER
N AGIR AVEC LES OCCUPANTS DES BÂTIMENTS TERTIAIRES POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	A	2	03-04/07/24	Lille	ABTER
LA MOBILITÉ EN TERRITOIRES PEU DENSES	A	3.5	23-25/09/24 30/09-02/10/24 18-20/11/24 17-19/03/25	Angoulême Caen Nancy Poitiers	SXM5T
N FACILITER LES CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS FACE AUX TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUES ET ÉCOLOGIQUES	A	2	10-11/09/24	Dunkerque	TEFCH
N L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE	A	3	10-11/09/24+26/09/24	Troyes	E4A60
LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID : UN CONTRÔLE EFFICACE DU SERVICE PUBLIC DÉLÉGUÉ	A	3	26-27/09/24 29/10/24+30/10/24	Limoges Pantin	SXG95
LA STRUCTURATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'UNE FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE TERRITORIALE	A	2	16-17/09/24 01-03/10/24	Dijon Lille	SX8E9
L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE	A	3	12-13/12/24	Lille Montpellier	SX8EF
LA CONCESSION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE : ENJEUX, STRATÉGIE ET CONTRÔLE	E	4	18-20/09/24	Montpellier	SXG90
L'ÉLABORATION ET LA MISE EN PLACE D'UN PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL	F	4.5	25-27/09/24 14-16/10/24 14-16/10/24 21-23/10/24 09-11/12/24	Toulouse Rouen Lille Mâcon Vannes	SXPCV
LE DON ALIMENTAIRE EN RESTAURATION COLLECTIVE (WEBINAIRE)	F	0.5	du 27/09 au 27/09/24	Formation à distance	RCW79
L'ANALYSE EN COÛT GLOBAL POUR UNE OPTIMISATION DES PROJETS DE CONSTRUCTION ET D'AMÉNAGEMENT	E	4	14-16/10/24 02-04/10/24	Limoges Lille	SXMOA
LA MOBILISATION ET LA STRUCTURATION D'UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE	F	3	08/10/24+09/10/24+10/10/24 16-18/10/24 12-14/11/24	Issy-les-Moulineaux Lille Montpellier	SXQP4

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

TOUTES LES INFORMATIONS UTILES SUR
WWW.CNFPT.FR



STAGES
DE FORMATION

EXTRAIT LE 16/04/2024

INTITULÉ DU STAGE	NIVEAU	DURÉE *	DATES	LIEUX	CODE
LES MÉCANISMES FINANCIERS DES PROJETS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE TERRITOIRE	A	3.5	Dates à déterminer 10/12/24+11/12/24+12/12/24	Dijon Paris	SXQP5
LES CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, OUTIL DE FINANCEMENT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	A	2.5	23-24/10/24 28-29/10/24	Limoges Lille	SXQR5
L'ANALYSE ET L'ÉVALUATION DES PROCÉDÉS DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS	E	3	14-16/10/24	Dijon	SXPVD
L'IMPLANTATION DE L'ÉOLIEN SUR SON TERRITOIRE	A	1.5	17/10/24	Le Havre	HYEOL
L'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES	A	3	05-07/11/24 02-04/12/24	Le Havre Limoges	SX8E6
LES SOURCES DE GASPILLAGE EN RESTAURATION COLLECTIVE ET PISTES D'AMÉLIORATION ET DE RÉDUCTIONS (EN PARTENARIAT AVEC INTERBEV ET INTERFEL) (WEBINAIRE)	F	0.5	du 05/11 au 05/11/24	Formation à distance	RWW08
LA MÉTHANISATION, UN PROJET DE TERRITOIRE AU CARREFOUR DES TRANSITIONS AGRICOLE ET ÉNERGÉTIQUE	F	2.5	13-14/11/24 20-21/01/25 30-31/01/25	La Garde Limoges Besançon	SXQR7
N L'ANIMATION, LE SUIVI ET L'ÉVALUATION D'UN PLAN AIR CLIMAT ÉNERGIE TERRITORIAL	A	3.5	25/11/24+26/11/24+27/11/24 27-29/11/24 02-04/12/24 10-12/12/24	Pantin Toulouse Lille Belfort	SXPCW
N LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES COPROPRIÉTÉS	F	2.5	19-20/11/24	Lille	SXRER
L'ANALYSE ET L'ÉVALUATION DES PROCÉDÉS DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS	E	3.5	09-11/12/24	Limoges	SXPVE
L'INTERVENTION DE LA COLLECTIVITÉ EN MATIÈRE DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES LOGEMENTS PRIVÉS	A	3	16-18/12/24	Besançon	SXQP2
L'ORGANISATION DE LA MAINTENANCE ET DE L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION	A	3	16-17/12/24	Caen	SX8R1
LA FORÊT, RESSOURCE D'UN TERRITOIRE : ENJEUX ET USAGES	F	2.5	19-20/12/24 03-04/02/25	Lille Limoges	SXQR6
LE PERFECTIONNEMENT AUX PROJETS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC	A	2.5	27-28/01/25	Lille	0L4E6

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

TOUTES LES INFORMATIONS UTILES SUR
WWW.CNFPT.FR

COMPRENDRE LES MENUS VÉGÉTARIENS ET LES ENJEUX AGRICOLES (WEBINAIRE)

Durée Webinaire de 15h à 16h

Niveau Fondamentaux du métier

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 17:RWW07002
Plateforme en ligne ouverte
du 10/05 au 10/05/24

Teddy Colombeix
DELEGATION PAYS DE LA LOIRE
0241773718

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : RWW07

PUBLIC

- Aménageur
- Développeur territorial
- Responsable de la commande publique,
- Juriste,
- Responsable de restauration
- Développeur territorial
- Acheteur
- Cuisinier
- Agent en reconversion

OBJECTIFS

Comprendre les enjeux agricoles associés à l'introduction de menus végétariens;Appréhender des notions de nutrition et de santé sur la réduction de la consommation de viande et l'augmentation des aliments d'origine végétale ;Connaître des exemples de mises en place réussies(Webinaire d'1 heure complété par l'accès à des ressources sur la e-communauté "alimentation-restauration collective" du CNFPT, l'ensemble correspondant à une attestation de 3 heures)(Les convocations seront adressées 8 jours avant le webinaire)

CONTENU

Comprendre les enjeux agricoles associés à l'introduction de menus végétariens;Appréhender des notions de nutrition et de santé sur la réduction de la consommation de viande et l'augmentation des aliments d'origine végétale ;Connaître des exemples de mises en place réussies

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté qui autorise les visioconférences sur Adobe connect ou Zoom

LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : APPORTS ET IMPACTS SUR LE PAYSAGE ET LA BIODIVERSITÉ

Durée 3 jours présentiels

Niveau Expertise

AVIGNON
Code IEL : 48:SXTEE008
14-16/05/24

Gaelle AGGERI
INSET DE MONTPELLIER
04 67 99 76 37

LIMOGES
Code IEL : 86:SXTEE007
06-08/11/24

FLORENCE RICOL
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 58 65 83

Code stage : SXTEE

PUBLIC

- cadres responsables de services espaces verts, naturels, environnement, urbanisme, foncier, agriculture, énergie, développement durable,
- cadres des services techniques des villes, agglomérations, départements, régions, parcs naturels régionaux.

Public mixte : agents territoriaux et agents de la fonction publique d'Etat.

OBJECTIFS

- apporter une réflexion sur les potentialités et impacts paysagers et biologiques des nouveaux projets d'énergies nouvelles,
- inciter à entrer par le paysage comme méthode de conception,
- apporter des repères sur les différentes politiques de valorisation touristique, paysagère, agricole,
- inciter à un mode de pilotage partenarial et la rédaction des cahiers des charges aux porteurs de projets d'énergie renouvelable.

CONTENU

- rappel définition et cadre réglementaire des sites d'énergie renouvelable, de la biodiversité, du paysage et cartographie des acteurs,
- politiques d'incitations, présentation des principales filières de production : biomasse, solaire thermique et photovoltaïque, éolien,
- présentation de politiques énergétiques des territoires et installations de production d'énergie renouvelable,
- exigences et impacts paysagers, écologiques et patrimoniaux,
- pistes de valorisation paysagère dans le cadre du plan d'action du paysage du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie,
- mode de concertation et d'acceptabilité des projets.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- témoignages d'aménageurs ou d'aménageuses des collectivités et des services instructeurs,
- visites d'installations de production d'énergie renouvelable à forte incidence paysagère.

PRÉ-REQUIS

Aucun

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'HÈRES
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

DUNKERQUE
Code IEL : 83:SXQR4006
15-17/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

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

Mathilde BEAULIEU URBANI
GRAND EST
03 88 10 31 01

Une adresse couriel 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

L'ÉCLAIRAGE PUBLIC : MAINTENANCE, MAITRISE DE L'ÉNERGIE ET DE LA POLLUTION LUMINEUSE

Durée 1 jour à distance + 3 jours présentiels

Niveau Approfondissement

ANGERS
Code IEL : 17:SX8R2012
03-05/06/24

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

SAINT-MARTIN-D'HÈRES
Code IEL : 80:SX8R2016
30/09-02/10/24

Sophie ABRY
AUVERGNE RHONE ALPES
04 76 15 01 29

LILLE
Code IEL : 83:SX8R2015
11-13/09/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

PARIS
Code IEL : 84:SX8R2013
09/12/24+10/12/24+11/12/24

Sophie WISPELAERE
ILE-DE-FRANCE
0160789982

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SX8R2

PUBLIC

- responsables de l'éclairage public,
- responsables du service énergie,
- responsables du patrimoine de voirie,
- directeurs et directrices des services techniques,
- responsables d'une unité territoriale.

OBJECTIFS

- Identifier le contexte et la réglementation en Europe et en France.
- Définir une politique de maintenance, de sobriété énergétique du parc d'éclairage public et de limitation de la pollution lumineuse.
- Décrire les moyens pour prévenir et agir.

CONTENU

- le contexte, les enjeux,
- les différents types de nuisances lumineuses et leurs impacts environnementaux,
- les obligations réglementaires,
- la structure et les technologies d'un réseau d'éclairage public intelligent et son efficacité énergétique,
- l'état des lieux de son patrimoine,
- les acteurs et les actrices concernés (mission, rôle),
- les responsabilités du gestionnaire sur un réseau sensible,
- la stratégie et les outils pour l'adaptation aux besoins dès la conception, l'implantation jusqu'à l'exploitation et la maintenance,
- la maintenance et la rénovation du parc,
- la gestion de prestations externalisées ou en régie,
- le contrôle de la bonne exécution des travaux de maintenance,
- l'information et la consultation du public sur la politique d'extinction nocturne.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Le temps présentiel se fait sous forme d'apports théoriques, d'une étude de cas, d'une étude de cartographie lumineuse et d'une visite apprenante nocturne d'un espace territorial.
- Le temps à distance d'une durée de 6 heures est composé d'une e-formation, d'échanges entre stagiaires et intervenant avec une communauté de stage et d'une évaluation par un quizz.

PRÉ-REQUIS

- 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 :

I1Q12 Directeur et directrice et cadre chargés du patrimoine de voirie

LA MISE EN OEUVRE DE LA POLITIQUE DE GESTION DE L'ÉNERGIE D'UNE COLLECTIVITÉ

Durée 3 jours présentiels

Niveau Approfondissement

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

Cyril BRENAC
OCCITANIE
04 67 61 77 09

LILLE
Code IEL : 83:SX8QN115
04-06/09/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

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

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

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

- 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

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

Durée 2 jours

Niveau Approfondissement

NEVERS
Code IEL : 81:SX8E4010
28-29/05/24

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

L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

Durée 2 jours présentiels

Niveau Expertise

LILLE
Code IEL : 83:SXQR8013
30-31/05/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

TOULOUSE
Code IEL : 87:SXQR8012
04-05/07/24

Cyril BRENAC
OCCITANIE
05 62 11 38 22

CHERBOURG-EN-COTENTIN
Code IEL : 85:SXQR8010
15-16/10/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

MÂCON
Code IEL : 81:SXQR8015
19-20/03/25

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

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
- 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

WEBCAFÉ : LES JEUDIS DE LA TRANSITION

Durée 0.5

Niveau Fondamentaux du métier

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 83:WCL16003
Plateforme en ligne ouverte
du 30/05 au 30/05/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 83:WCL16004
Plateforme en ligne ouverte
du 27/06 au 27/06/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 85:WCL16005
Plateforme en ligne ouverte
du 19/09 au 19/09/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 85:WCL16006
Plateforme en ligne ouverte
du 10/10 au 10/10/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : WCL16

PUBLIC

- Agents techniques sensibilisés aux thématiques abordées ou souhaitant comprendre les enjeux et le contexte.
- Agents d'autres services de la collectivité intéressés par la ou les thématiques abordées
- Elus

OBJECTIFS

Pour chacune des thématiques abordées, il s'agit de :

- Comprendre le contexte social, sociétal, réglementaire et environnemental
- Repérer les problématiques identifiées, leurs causes et leurs conséquences
- Présenter, à partir d'exemples concrets, les solutions offertes aux collectivités pour répondre à leurs problématiques
- Favoriser les échanges et témoignages

CONTENU

- Apports de connaissances et d'éléments de compréhension
- Zoom sur les principales problématiques repérées
- Les parties prenantes en jeu et leur rôle
- Propositions ou préconisations à court, moyen et long terme favorisant la mise en œuvre du projet dans les collectivités
- Echanges et témoignages

Calendrier du 1er semestre 2024 :

- 04 mars : La règlementation environnementale 2020*
- 18 avril : Les Hauts de France face aux Transitions Ecologiques
- 30 mai : Actualités autour des Plans Climat Air Energie Territorial
- 27 juin : La qualité de l'air extérieur : parlons -en !
- 19 septembre : La Loi APER et les zones d'accélération de mise en place des Energies Renouvelables
- 10 octobre : Réussir la transition écologique dans son organisation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Format distanciel (webinaire). Il est recommandé de disposer d'un accès internet avec possibilité de se connecter à Adobe Connect et éventuellement d'un casque et d'un micro.

PRÉ-REQUIS

aucun

LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET LES TRANSITIONS

Durée 2 jours présentiels

Niveau Approfondissement

LA GARDE
Code IEL : 20:SXDEN015
03-04/06/24

Cyrielle Besson
DÉLEGATION PACA
04 94 08 96 87

Code stage : SXDEN

PUBLIC

Directeurs et directrices du développement économique, chargées et chargés de mission développement économique, chargées et chargés de mission prospection entreprise, chargées et chargés de mission ESS, chargées et chargés de mission emploi, chargées et chargés de mission insertion, chefs ou cheffes de projets territoriaux.

OBJECTIFS

Intégrer les enjeux des transitions économique, écologique et énergétique aux stratégies de développement économique, Identifier les leviers économiques dans le cadre des dispositifs territoriaux (européens, nationaux, régionaux et locaux) pour accompagner les acteurs dans les transitions Identifier des outils et des méthodes pour l¿accompagnement des entreprises et des territoires dans les enjeux de transitions.

CONTENU

Stratégies européennes, nationales, régionales, locales : rapports du GIEC, loi climat et résilience, Objectifs de Développement Durable (ODD), PCAETGouvernance et coopération du réseau d'acteurs : logique de clusters et d'innovation, pôles territoriaux de coopération économique (PTCE)Nouveaux modèles économiques, ESS, économie circulaire, économie de la collaboration et de la fonctionnalité, écologie industrielle territoriale (EIT)Documents stratégiques pour comprendre les enjeux fonciers : SRADDET, SRDEII¿Présentation d¿outils : Diagnostic des ressources locales (valorisation de l¿écosystème, identification des filières) Plan d'action de promotion de la transition dans les filières : sensibilisation, communication et formation des professionnels

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Supports pour les apports théoriques sur les cadres législatifs et réglementaires, Travaux en groupes à partir des projets de territoires des participantsTémoignage d¿acteurs économiques. Echanges entre pairs

PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- IX455 Développement économique et durable des territoires
- I2Q23 Vers un territoire à énergie positive
- IXTEE Transition écologique et énergétique dans les politiques d'aménagement et de développement local

L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE PHOTOVOLTAÏQUE POUR LE PATRIMOINE BÂTI

Durée 2 jours

Niveau Approfondissement

MONTPELLIER
Code IEL : 48:SXAA0003
06-07/06/24

Emmanuel Poncet
INSET DE MONTPELLIER
04 67 99 76 03

MARSEILLE
Code IEL : 20:SXAA0004
16-17/12/24

Florence Bourcet
DELEGATION PACA
04 94 08 96 26

Code stage : SXAA0

PUBLIC

- agents chargés (filière technique ou administrative) de ou contribuant à la définition et à la mise en œuvre de la politique de transition énergétique de leur territoire,
- responsable énergie,
- chargé-e de mission énergie, environnement ou développement durable, économe de flux.

OBJECTIFS

- comprendre les besoins et répondre aux consommations électriques de son patrimoine grâce à la production d'énergie photovoltaïque,
- identifier les solutions de consommation de sa production photovoltaïque,
- mettre en œuvre une solution d'auto-consommation photovoltaïque.

CONTENU

- les contextes réglementaire et énergétique, le coût de l'énergie et la fiscalité,
- les outils pour connaître la consommation de son patrimoine,
- la maîtrise de ses consommations et les économies potentielles,
- une production photovoltaïque adaptée,
- la recherche des équipements complémentaires dans le périmètre de l'autoconsommation collective,
- la création d'un budget annexe et d'un service public industriel et commercial,
- les démarches administratives : la déclaration d'urbanisme et le marché de travaux,
- les partenaires du projet,
- le calendrier prévisionnel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques,
- retours d'expériences, témoignages
- quiz.
- étude de cas concrets,
- débats,

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : PRINCIPES ET DÉMARCHE

Durée 1 jour à distance + 2 jours présentiels

Niveau Expertise

LILLE
Code IEL : 83:SXQWN013
06-07/06/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

TOULOUSE
Code IEL : 87:SXQWN011
20-21/06/24

Cyril BRENAC
OCCITANIE
05 62 11 38 22

BEAUVAIS
Code IEL : 83:SXQWN014
05-06/11/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

LA GARDE
Code IEL : 20:SXQWN010
27-28/01/25

Florence Bourcet
DELEGATION PACA
04 94 08 96 26

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQWN

PUBLIC

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

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

L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES

Durée 2 jours présentiels

Niveau Expertise

SAINTE-TULLE
Code IEL : 20:SXQR9003
12-13/06/24

Florence Bourcet
DELEGATION PACA
04 94 08 96 26

NEVERS
Code IEL : 81:SXQR9005
10-11/02/25

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

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

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET AMÉNAGEMENT : LES LEVIERS À MOBILISER

Durée 3 jours

Niveau Approfondissement

THORIGNÉ-FOUILLARD
Code IEL : 05:SXTEP016
12-14/06/24

Fabien GRELARD
DELEGATION BRETAGNE
0297477104

Code stage : SXTEP

PUBLIC

- Directeurs de l'urbanisme et de l'aménagement durable
- Chefs de projet foncier, urbanisme et aménagement
- Agents chargés de la planification.

OBJECTIFS

- Définir un projet urbain dans une dynamique de transition énergétique,
- traduire et prendre en compte les objectifs de la transition énergétique dans les documents de planification,
- Concevoir et mettre en oeuvre des opérations d'aménagement (en renouvellement urbain et extension) permettant d'atteindre ces objectifs.

CONTENU

- Les objectifs nationaux en matière de transition énergétique,
- le cadre juridique de la transition énergétique,
- le projet urbain et transition énergétique : articulation des enjeux, des échelles et objectifs et diagnostic,
- la gouvernance du projet : participation des habitants et mobilisation des acteurs publics et privés de l'aménagement (référentiels partagés d'action),
- les leviers réglementaires : cartographie des enjeux et objectifs énergétiques dans les documents de planification (SRADDET, SCoT et PLUi),
- les leviers opérationnels : montage des projets, place des technologies et de l'ingénierie énergétique, impacts sur les formes urbaines et architecturales.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés et partage d'expériences.
- Possibilité d'une visite sur site.

PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2Q23 Vers un territoire à énergie positive
IXTEE Transition écologique et énergétique dans les politiques d'aménagement et de développement local

L'INITIATION AUX PROJETS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée 2 jours présentiels + 0.5 jour à distance

Niveau Fondamentaux du métier

LILLE
Code IEL : 83:0L4E5046
13-14/06/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : 0L4E5

PUBLIC

Agents de collectivité en charge de l'éclairage public.

OBJECTIFS

acquérir les connaissances de base du fonctionnement de l'éclairage public et réaliser des économies d'énergie.

CONTENU

- la terminologie de l'éclairage public
- les diverses sources lumineuses, supports et luminaires
- les notions d'électricité
- la constitution des réseaux de distribution
- les armoires et modes de commande
- les appareillages usuels
- la constitution d'une installation d'éclairage
- les technologies des leds et les équipements connectés
- l'éclairage de l'espace public et la sécurité des usagers
- les grandeurs et les principes photométriques
- les fondamentaux et la méthodologie d'une étude d'éclairage
- les impacts environnementaux (maitrise de l'énergie, éco-conception, pollution lumineuse, biodiversité, santé)
- la visite d'installations

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce stage fait l'objet d'un temps à distance sous forme d'un module de e-formation de 3 heures, accessible depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, suivi de 2 journées présentielles de 6 heures.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté à internet.

L'IMPLICATION DES CITOYENS POUR UNE MEILLEURE ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE TERRITOIRE

Durée 0,5 jour à distance + 2 jours présentiels

Niveau Fondamentaux du métier

THORIGNÉ-FOUILLARD
Code IEL : 05:SXQP1004
01-02/07/24

Florence LE CHANJOUR
DELEGATION BRETAGNE
02 97 47 66 06

PARIS
Code IEL : 84:SXQP1005
14/11/24+15/11/24

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

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQP1

PUBLIC

- responsables et cadres territoriales.aux 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

- apprécier les enjeux de l'implication citoyenne dans la gouvernance et le financement d'un projet d'énergie renouvelable de territoire
- définir les spécificités d'un projet local d'énergie renouvelable dans ses différentes formes (projet classique, citoyen ou participatif)
- identifier les techniques de communication, de concertation et de mobilisation en fonction des moyens financiers et humains de la collectivité

CONTENU

- les enjeux locaux, les gouvernances possibles d'un projet d'énergie renouvelable
- le positionnement de la collectivité
- l'intégration du projet à la planification du territoire
- l'analyse des rôles des acteurs locaux
- les leviers de concertation propres aux projets citoyens
- les techniques de concertation et de mobilisation d'acteurs pluriels
- la mobilisation par le financement citoyen
- la conception et la réalisation d'un plan de communication
- la construction des messages en fonction des objectifs et des publics cibles

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques
- retours d'expériences
- étude de cas (format ludique)
- visite apprenante

PRÉ-REQUIS

- citer les principes de base de la définition d'une politique locale énergétique d'un territoire
- 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 CRÉATION, L'ORGANISATION ET L'ANIMATION D'UN SERVICE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Durée 2 jours présentiels

Niveau Fondamentaux du métier

ROUEN
Code IEL : 85:SX8QC033
19-20/06/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

LILLE
Code IEL : 83:SX8QC035
18-19/09/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

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

Cyril BRENAC
OCCITANIE
04 67 61 77 09

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 maitrise 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'ACHAT PUBLIC D'ÉNERGIE

Durée 2 jours présentiels + 0,50 à distance

Niveau Fondamentaux du métier

LIMOGES
Code IEL : 86:SXQJ0012
24-25/06/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

LILLE
Code IEL : 83:SXQJ0011
07-08/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

AUXERRE
Code IEL : 81:SXQJ0010
08-09/10/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQJ0

PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des bâtiments
- responsable des services techniques
- responsable achat
- responsable de la commande publique
- agente ou agent chargé de la préparation et de la gestion des marchés d'énergie

OBJECTIFS

- identifier le cadre économique et réglementaire de l'achat public d'énergie
- préparer et monter un cahier des charges
- gérer les contentieux

CONTENU

- le système énergétique français et les acteur.rice.s du marché
- la réglementation en vigueur, les nouvelles formes de commercialisation (achat direct, contrats d'achat de long terme, mécanismes d'autoconsommation) et les évolutions à venir
- la définition du besoin de fourniture à partir des usages (consommations, productions et degré de flexibilité énergétique) et services associés
- la formation du prix
- le cahier des charges techniques particulières
- les procédures applicables
- la gestion anticipée des contentieux
- la constitution d'un groupement de commandes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PRÉ-REQUIS

- être initié aux règles des marchés publics.
- 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 RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS

Durée 1 jour à distance + 3 jours présentiels

Niveau Fondamentaux du métier

AMIENS
Code IEL : 83:SXQDN080
24-26/06/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

LILLE
Code IEL : 83:SXQDN078
04-06/11/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

MONTPELLIER
Code IEL : 87:SXQDN081
09-11/12/24

Robert SIBBOUNI
OCCITANIE
04 67 61 77 09

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQDN

PUBLIC

- responsables énergie
- responsables des bâtiments
- responsables des services techniques
- chargées et chargés d'opération de construction
- responsables de conception et de réalisation de constructions
- cadres et techniciens, techniciennes des services maintenance des bâtiments
- gestionnaires techniques bâtiment

OBJECTIFS

- mettre en oeuvre un projet de rénovation énergétique de son patrimoine bâti

CONTENU

- les enjeux, les acteurs, la réglementation et les labels
- l'approche globale et les priorités
- le pilotage du projet et la coordination des professionnels du bâtiment
- les solutions techniques et les points de vigilance dans les règles de mise en oeuvre
- la prévention des pathologies des bâtiments rénovés
- la prise en compte de l'évolution des usages
- l'identification des professionnel.le.s compétents
- les financements et les approches budgétaires innovantes
- l'éco rénovation (veille technique)
- la rénovation passive et ses financements associés
- la prévention des risques professionnels

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- communauté de stage
- apports méthodologiques
- retours d'expériences et étude de cas
- visite de chantier

PRÉ-REQUIS

- séquence distancielle au préalable
- connaître le code de la construction et les bases de la thermique
- 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

LA MISE À DISPOSITION DU FONCIER PUBLIC POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Durée --

Niveau Approfondissement

STRASBOURG
Code IEL : 82:SXFER003
01-04/07/24

Mathilde BEAULIEU URBANI
GRAND EST
03 88 10 31 01

Code stage : SXFER

PUBLIC

Directeurs des services techniques, cadres de syndicat d'énergie, responsables de service énergie, responsables de service bâtiments, chargés de mission énergie, environnement ou développement durable, plan climat ou transition énergétique, directeurs de l'aménagement durable, chefs de projet foncier, urbanisme et aménagement, agents chargés de la planification

OBJECTIFS

- Elaborer une stratégie de développement accéléré des énergies renouvelables sur son territoire
- Maitriser le processus de mise à disposition du foncier public pour la production locale d'énergie renouvelable

CONTENU

- Les enjeux de la mise à disposition du foncier public
- Le partage de la valeur socio-économique d'un projet d'énergies renouvelables
- Le contexte local et l'ambition de la collectivité
- La qualification du foncier
- Les procédures de mise à disposition du foncier public
- L'avis de manifestation d'intérêt spontanée
- L'appel à manifestation d'intérêt
- Le contrôle étroit
- Les critères d'un cahier des charges de sélection et l'analyse de cahiers des charges existants des appels à manifestation d'intérêt
- L'instruction des offres des développeurs
- La notation d'une offre et l'écriture des appréciations
- Les étapes de développement d'un projet d'énergies renouvelables suite à la sélection d'un opérateur

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Interconnaissances
- Apports théoriques
- Atelier et exercices pratiques
- Témoignages et mises en situations
- Atelier d'écriture de cahier des charges et apports méthodologiques
- Visite de sites

PRÉ-REQUIS

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

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2Q24 Les politiques de maîtrise de l'énergie du patrimoine de la collectivité
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

NOUVEAU

AGIR AVEC LES OCCUPANTS DES BÂTIMENTS TERTIAIRES POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Durée --

Niveau Approfondissement

LILLE
Code IEL : 83:ABTER001
03-04/07/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Code stage : ABTER

PUBLIC

directeur ou responsable des services techniquesresponsable de service énergie ou environnementchargés de projets énergie économe et gestionnaire de fluxTout agent désirant initier une démarche d'économies d'énergie avec les occupants d'un bâtiment dans sa collectivité

OBJECTIFS

- Comprendre l'intérêt d'associer les occupants d'un bâtiment dans une démarche d'économie d'énergie
- Comprendre les freins au changement dans les contextes professionnels
- Identifier la méthodologie et les étapes de mise en place d'une telle démarche au sein de sa collectivité
- Comprendre et partager les techniques de communication pour sensibiliser à cette démarche de maîtrise des consommations d'énergie et de mise en place d'éco -gestes au quotidien

CONTENU

- Apport des connaissances de base sur les règles de sécurité liées aux interventions sur les équipements énergétiques du bâtiment : périmètre d¿intervention des différents acteurs
- Le besoin de confort et le rapport aux ressentis des utilisateurs selon les équipements (salles de sport, crèches, établissements scolaires, bureaux,...)
- Les freins et les leviers du changement
- Les grandes étapes d'une démarche de sensibilisation aux économies d'énergie et d'implication des utilisateurs autour des éco-gestes et de l'éco-responsabilité
- Les clés de la réussite du lancement et de la pérennisation de cette démarche

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriquesateliers de réflexion et de mise en pratiqueéchanges entre participantstémoignages

PRÉ-REQUIS

Aucun

LA MOBILITÉ EN TERRITOIRES PEU DENSES

Durée 3 jours présentiels + 0,5 jour à distance

Niveau Approfondissement

ANGOULÊME
Code IEL : 86:SXM5T009
23-25/09/24

Pascal ZEMIRI
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 58 65 84

CAEN
Code IEL : 85:SXM5T012
30/09-02/10/24

Fabien ROS
NORMANDIE
0235984572

NANCY
Code IEL : 82:SXM5T014
18-20/11/24

Nathalie ROCHE
GRAND EST

POITIERS
Code IEL : 86:SXM5T013
17-19/03/25

Pascal ZEMIRI
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 58 65 84

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXM5T

PUBLIC

- Directeurs et directrices généraux des services et directeurs et directrices des services techniques en intercommunalité.
- Responsables de service déplacements.
- Cadres chargés de mission mobilité durable, transition écologique

OBJECTIFS

L'objectif de ce stage est de permettre aux territoriaux en charge de ces questions :

- d'appréhender la spécificité de ces espaces peu denses et leurs enjeux en termes de mobilité
- d'identifier les outils/ dispositifs adaptés à leurs problématiques et les articuler
- de disposer de repères méthodologiques pour mener une démarche au plus près des acteurs du territoire, de proposer des plans d'action adaptés et d'accompagner l'évolution des pratiques de mobilité

CONTENU

Les territoires de faible densité (péri-urbain et rural) connaissent des problématiques de mobilité spécifiques et la place de la voiture y est dominante.L'évolution législative récente leur donne des outils pour mieux investir le champ des politiques de mobilités.Le stage permet de cerner les enjeux de mobilité propres aux territoires peu denses. Il donne des éléments méthodologiques pour impulser et mettre en oeuvre des démarches et projets de mobilité répondant aux besoins des acteurs de ces territoires et permet de réfléchir sur les moyens d'offrir une offre alternative à la voiture (développement des modes actifs, voiture partagée, TAD...).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation fait l'objet d'un temps à distance composé d'un bouquet de ressources à consulter et accessible depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT et d'une e-communauté. Le temps présentiel s'articule autour d'exposés et éléments de cadrage, d'études de cas et retours d'expérience.

PRÉ-REQUIS

Accéder à un ordinateur connecté à internet et disposer d'une adresse courriel individuelle.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I2Q23 Vers un territoire à énergie positive
- IX709 Elaboration et mise en oeuvre d'une politique de mobilité durable

NOUVEAU

FACILITER LES CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS FACE AUX TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Durée --

Niveau Approfondissement

DUNKERQUE
Code IEL : 83:TEFCH001
10-11/09/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Code stage : TEFCH

PUBLIC

Tout agent porteur de projets liés aux transitions énergétiques ou écologiques dans sa collectivité, en lien avec des utilisateurs de bâtiment ou travaillant avec des collectifs de citoyens

OBJECTIFS

- Identifier les principaux ressorts qui régissent les changements de comportements dans le contexte actuel des transitions (énergétiques, écologiques,...)
- Repérer en quoi l'absence ou la faible prise en compte du facteur humain peut conduire au blocage de projets portés par les collectivités,
- Sensibiliser à un mode de gouvernance intégrant davantage le facteur humain sur la base d'exemples locaux.

CONTENU

- Apports de connaissances et de repères sur les transitions énergétiques, écologiques, environnementales
- Comprendre les termes de transition, de transformation et d'adaptation
- Le changement : enjeux, systémie, freins et leviers, acteurs, parties prenantes dans les projets de transitions énergétiques portés par les collectivités
- Les motivations, l'implication, le pouvoir d'agir : l'importance de redonner la place aux porteurs de projets, usagers et citoyens

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances théoriques sous forme d'exposés ou de témoignagesAteliers d'échangesRetours d'expériences

PRÉ-REQUIS

Aucun

NOUVEAU

L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE

Durée 3 jours en présentiel

Niveau Approfondissement

TROYES
Code IEL : 82:E4A60001
10-11/09/24+26/09/24

Mathilde BEAULIEU URBANI
GRAND EST
03 88 10 31 01

Code stage : E4A60

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 opportunité
- 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

- retours d'expériences
- mises en situation au moyen d'études de cas
- visite de chantier

LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID : UN CONTRÔLE EFFICACE DU SERVICE PUBLIC DÉLÉGUÉ

Durée 2 jours présentiels + 1 jour à distance

Niveau Approfondissement

LIMOGES
Code IEL : 86:SXG95008
26-27/09/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

PANTIN
Code IEL : 84:SXG95007
29/10/24+30/10/24

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

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXG95

PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des services techniques
- cadre des services technique et juridique en charge du suivi de la délégation

OBJECTIFS

- préciser le contexte et les obligations du contrôle du service public de la chaleur
- définir les objectifs du contrôle et les enjeux propres à chaque concession
- maîtriser les leviers et outils pour un contrôle efficace
- mobiliser les acteurs du contrôle interne et externe

CONTENU

- le principe du contrôle du délégataire par le délégant (assise juridique, enjeux et risques)
- l'objet du contrôle (études et travaux, exploitation, activité commerciale et promotion du réseau, contrôle juridique et financier)
- l'organisation du contrôle (livrables, outils, indicateurs, assistance à maîtrise d'ouvrage, dispositions contractuelles, rapports du délégataire, suivi des travaux et de l'exploitation, enquêtes de satisfaction)
- les acteurs du contrôle (autorité délégante, posture vis-à-vis du délégataire, AMO, organes consultatifs)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques enrichis de ressources pédagogiques interactives
- retours d'expériences et échanges entre stagiaires
- études de cas

PRÉ-REQUIS

- être initié aux contrats de délégation de service 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

LA STRUCTURATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'UNE FILIÈRE BOIS-ÉNERGIE TERRITORIALE

Durée 2 jours

Niveau Approfondissement

DIJON
Code IEL : 81:SX8E9009
16-17/09/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

LILLE
Code IEL : 83:SX8E9011
01-03/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Code stage : SX8E9

PUBLIC

- membre de l'équipe de direction générale
- responsables et cadres territoriaux contribuant à la politique de transition énergétique
- agentes et agents de développement local, chargé de mission énergie, environnement, développement durable, plan climat ou transition énergétique

OBJECTIFS

- connaitre les enjeux, la démarche et les outils de structuration d'une filière bois-énergie locale en circuit court
- savoir développer une stratégie multipartenariale

CONTENU

- les enjeux et les technologies du bois-énergie
- le cadre réglementaire et juridique de la forêt publique et privée
- l'état des lieux et le suivi du gisement et des consommations du bois-énergie du territoire
- les opportunités de la substitution du bois énergie aux énergies conventionnelles
- le rôle de la collectivité dans le développement pérenne de la filière
- les points de vigilance pour une gestion durable de la ressource forestière privée
- l'identification, la mobilisation, la mutualisation et la recherche de complémentarité des acteurs et compétences pour la structuration de la filière
- les dispositifs de financement
- les études de faisabilité et les montages juridiques et techniques des projets bois-énergie (production et distribution de chaleur)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposé théorique
- formation-action
- étude de cas pratiques des apprenants
- visite de site

PRÉ-REQUIS

Aucun

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

L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS SON PATRIMOINE

Durée 1 jour à distance + 2 jours présentiels

Niveau Approfondissement

LILLE
Code IEL : 83:SX8EF012

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

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

Cyril BRENAC
OCCITANIE
04 67 61 77 09

Une adresse couriel 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 opportunité
- 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

LA CONCESSION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE : ENJEUX, STRATÉGIE ET CONTRÔLE

Durée 3 jours présentiels + 1 jour à distance

Niveau Expertise

MONTPELLIER
Code IEL : 87:SXG90005
18-20/09/24

Cyril BRENAC
OCCITANIE
04 67 61 77 09

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXG90

PUBLIC

- responsable énergie
- responsable des services techniques
- responsable du contrôle de gestion

OBJECTIFS

- apprécier les enjeux et le contexte
- opérer la mise en place et le contrôle d'une concession de distribution d'énergie
- optimiser le service assuré par le délégataire

CONTENU

- rappel des enjeux et des rôles et obligations des acteurs
- les cahiers des charges de concession types et les annexes permettant les adaptations locales
- la mise en place et l'utilisation des outils indispensables au contrôle des activités et des comptes du délégataire (compétence interne ou externalisée)
- les étapes du contrôle du respect des dispositions du cahier des charges
- l'analyse détaillée du compte-rendu annuel d'activité de concession (CRAC)
- l'amélioration de la fiabilité, de l'exploitation des réseaux, de la qualité du service et de la fourniture de l'énergie

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PRÉ-REQUIS

- être initié aux contrats de délégation de service 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

L'ÉLABORATION ET LA MISE EN PLACE D'UN PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

Durée 3 jours présentiel + 1,5 jour à distance

Niveau Fondamentaux du métier

TOULOUSE
Code IEL : 87:SXPCV008
25-27/09/24

Cyril BRENAC
OCCITANIE
05 62 11 38 22

ROUEN
Code IEL : 85:SXPCV006
14-16/10/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

LILLE
Code IEL : 83:SXPCV009
14-16/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

MÂCON
Code IEL : 81:SXPCV005
21-23/10/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

VANNES
Code IEL : 05:SXPCV004
09-11/12/24

Florence LE CHANJOUR
DELEGATION BRETAGNE
02 97 47 66 06

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXPCV

PUBLIC

- directeurs et directrices développement durable
- chargées et chargés de mission développement durable/agenda 2030/plan climat
- cheffes et chefs de projet développement territorial
- cheffes et chefs de projets transition énergétique, transition écologique
- directeurs et directrices de projets Résilience

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux liés au PCAET pour le territoire
- Acquérir une méthodologie d'élaboration d'un PCAET
- Mobiliser les ressources nécessaires pour construire et conduire un PCAET
- Disposer d'outils opérationnels et pratiques, et de retours d'expérience
- Comprendre l'articulation du PCAET avec d'autres documents de planification et l'évaluation environnementale
- Préparer le suivi, l'évaluation et la révision du PCAET
- Anticiper la communication autour du PCAET

CONTENU

- les enjeux globaux et locaux d'une politique climat air énergie territoriale et l'urgence d'agir
- les engagements politiques, les obligations réglementaires, les opportunités et la stratégie
- le poids des représentations et l'appropriation des problématiques environnementales sur les territoires
- les champs d'action, les acteurs, les étapes et le pilotage du projet
- l'évaluation Environnementale Stratégique
- le diagnostic territorial, la co-construction et la mise en œuvre du programme d'actions
- l'ingénierie du PCAET, les compétences, les outils et les financements
- la mobilisation et l'implication des acteurs, la communication

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques
- témoignages et présentation d'actions locales
- études de cas et jeux de rôle

PRÉ-REQUIS

- 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

LE DON ALIMENTAIRE EN RESTAURATION COLLECTIVE (WEBINAIRE)

Durée Webinaire de 15h à 16h

Niveau Fondamentaux du métier

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 17:RCW79003
Plateforme en ligne ouverte
du 27/09 au 27/09/24

Teddy Colombeix
DELEGATION PAYS DE LA LOIRE
0241773718

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : RCW79

PUBLIC

Directeur, responsable de la commande publique, responsable des achats, directeur de restaurant; responsable de restaurant, responsable des marchés, juriste, cuisinier, agent de restauration, directeur EHPAD, directeur de crèche, agent d'animation, agent en reconversion.

OBJECTIFS

- Connaître le contexte sanitaire et réglementaire du don alimentaire
- Comment les intégrer dans ses marchés publics en restauration collective

(Webinaire d'1 heure complété par l'accès à des ressources sur la e-communauté "alimentation-restauration collective" du CNFPT, l'ensemble correspondant à une attestation de 3 heures)(Les convocations seront adressées 8 jours avant le webinaire)

CONTENU

- La réglementation du don alimentaire en restauration collective (y compris sanitaire)
- L'intégration de la lutte contre le gaspillage et du don alimentaire dans ses marchés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté qui autorise les visioconférences sur Adobe connect et ZoomEcommunauté Alimentation Restauration Collective, apports théoriques, exercices théoriques.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté qui autorise les visioconférences sur Adobe connect et Zoom

L'ANALYSE EN COÛT GLOBAL POUR UNE OPTIMISATION DES PROJETS DE CONSTRUCTION ET D'AMÉNAGEMENT

Durée 3 jours présentiels +1 jour à distance

Niveau Expertise

LIMOGES
Code IEL : 86:SXM0A020
14-16/10/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

LILLE
Code IEL : 83:SXM0A019
02-04/10/24

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

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXM0A

PUBLIC

Directeur de l'urbanisme et de l'aménagement durable, responsable de l'habitat et du logement, responsable des affaires immobilières et foncières, responsable des bâtiments responsable des services techniques, ingénieur en infrastructures, chef de projet urbanisme foncier et aménagement.

OBJECTIFS

- Intégrer en amont l'ensemble des coûts et des impacts du projet pour la maîtrise d'ouvrage,
- examiner les applications de l'approche en coût global dans les domaines de la programmation d'équipements et de logements et en programmation urbaine,
- définir les attentes de la maîtrise d'ouvrage auprès de la maîtrise d'oeuvre et évaluer les démarches proposées.

CONTENU

- Les objectifs d'une analyse en coût global (prise en compte des coûts différés, des impacts économiques, sociaux, environnementaux, etc.), les apports de la démarche et ses freins,
- les choix de l'approche (coût global absolu, partagé, direct, etc.),
- la conduite d'une démarche de coût global (acteurs, cahier des charges),
- Illustration avec les différents modèles de calcul et leurs champs d'application (opération de construction, opération de réhabilitation).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et retours d'expériences à partir de projets d'équipements.Application des méthodes et des modèles de calcul à partir d'études de cas et d'exercices de simulation.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'un ordinateur muni d'une caméra/d'un casque audio/d'un micro et avec accès à internet, ainsi que d'une adresse courriel individuelle.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- I1Q15 Chargé d'opérations de construction en bâtiment, réhabilitation en bâtiment
- I1Q26 Qualité architecturale et environnementale des constructions publiques
- IX709 Elaboration et mise en oeuvre d'une politique de mobilité durable
- I1Q11 Cadre chargé de projet de voirie
- I1Q12 Directeur et directrice et cadre chargés du patrimoine de voirie

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

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

LILLE
Code IEL : 83:SXQP4008
16-18/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

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

Cyril BRENAC
OCCITANIE
04 67 61 77 09

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 maitriser 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 maitriser 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 MÉCANISMES FINANCIERS DES PROJETS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE TERRITOIRE

Durée 3 jours présentiels + 0,5 jour à distance

Niveau Approfondissement

DIJON
Code IEL : 81:SXQP5004
Dates à déterminer

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

PARIS
Code IEL : 84:SXQP5008
10/12/24+11/12/24+12/12/24

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

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQP5

PUBLIC

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

OBJECTIFS

- identifier les spécificités d'un projet local d'énergie renouvelable dans ses différentes formes (projet classique, citoyen ou participatif)
- apprécier les enjeux économiques d'un projet et de chaque filière
- décrire le financement de projet et identifier les différentes offres de financement participatif
- savoir modéliser l'économie d'un projet et négocier son plan de financement
- savoir préparer une contractualisation bancaire

CONTENU

- les particularités et les valeurs ajoutées socio-économiques des projets d'énergie renouvelable de territoire (par filière)
- les enjeux du financement citoyen et de la maîtrise du projet par les acteurs du territoire
- les stratégies de partenariat avec les acteur.rice.s économiques
- les degrés de participation possibles des citoyen.nne.s et des collectivités
- le financement de projet
- les offres de financement participatif
- la négociation du plan de financement
- les phases de la contractualisation bancaire

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- retours d'expériences
- étude de cas (format ludique)
- formation-action
- visite de chantier

PRÉ-REQUIS

- citer les notions de base en financement de projet
- 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

LES CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, OUTIL DE FINANCEMENT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Durée 2 jours présentiels + 0,5 jour à distance

Niveau Approfondissement

LIMOGES
Code IEL : 86:SXQR5012
23-24/10/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

LILLE
Code IEL : 83:SXQR5010
28-29/10/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQR5

PUBLIC

- gestionnaires financiers et techniques
- responsables services techniques
- responsables énergie
- responsables patrimoine
- gestionnaires de flux
- conseillères, conseillés en énergie partagé
- chargées, chargés de mission énergie-climat
- chargées, chargés de mission plan climat

OBJECTIFS

- décrire le dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE)
- obtenir et valoriser des CEE

CONTENU

- le principe et le mécanisme du dispositif des CEE
- les acteurs bénéficiaires et les acteurs obligés du dispositif
- le marché d'échange des CEE
- les dépenses (opérations d'économie d'énergie ou aides versées directement aux ménages) éligibles au dispositif des CEE et les secteurs d'activité.
- les fiches d'opérations standardisées
- dépôts en direct ou par convention
- la méthodologie (ouverture du compte sur le registre, dépôt du dossier de demande de CEE, la vente des CEE obtenus)
- les services mobilisés de la collectivité et leur rôle
- retours d'expérience et points de vigilance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques
- exercices
- étude de cas pratiques
- retours d'expérience
- formation-action

PRÉ-REQUIS

- 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

L'ANALYSE ET L'ÉVALUATION DES PROCÉDÉS DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS

Durée 3 jours en présentiel

Niveau Expertise

DIJON
Code IEL : 81:SXPVD001
14-16/10/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

Code stage : SXPVD

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, responsables traitement des déchets, responsables énergie, directeurs et directrices des services techniques, directeurs et directrices de l'environnement.

OBJECTIFS

- dresser une analyse comparative des performances des principaux procédés de valorisation énergétique des déchets,
- évaluer le potentiel, le gisement et la faisabilité technique, économique et environnementale de la valorisation énergétique des déchets à l'échelle d'un territoire.

CONTENU

- analyse du cycle de vie des déchets,
- bilan des matières à l'entrée et à la sortie,
- rendements énergétiques,
- comparaison de scénarii de valorisation énergétique,
- énergie produite par les déchets et les autres formes d'énergie,
- évaluation technique, économique et environnementale des procédés.

PRÉ-REQUIS

Aucun

L'IMPLANTATION DE L'ÉOLIEN SUR SON TERRITOIRE

Durée --

Niveau Approfondissement

LE HAVRE
Code IEL : 85:HYEOL004
17/10/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : HYEOL

PUBLIC

- Direction d'exploitation
- Directeur ou responsable des services techniques
- Responsable de service de l¿énergie
- Chef de projet de développement des énergies renouvelables
- Tout agent en charge de projets liés à l¿éolien

OBJECTIFS

- Appréhender la réglementation de l'éolien terrestre et maritime : lois, décrets, arrêtés et circulaires
- Identifier et comprendre le rôle des acteurs dans la mise en place d'un projet éolien sur un territoire :

état, collectivité (EPCI, commune, ..), prestataires,...

CONTENU

- La loi Climat Résilience et ses effets sur la politique du gouvernement en faveur de l'éolien
- Les évolutions législatives et réglementaires en matière d'autorisations d'implantation de fermes éoliennes terrestres et maritimes
- La place et le rôle des collectivités dans la mise en œuvre des projets
- Le lien avec les partenaires et prestataires
- La mise en place des comités régionaux de l¿énergie

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Echanges entre pairs

PRÉ-REQUIS

Aucun

L'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Durée 3 jours

Niveau Approfondissement

LE HAVRE
Code IEL : 85:SX8E6012
05-07/11/24

Guénaelle VANHALST
NORMANDIE
03 20 15 50 60

LIMOGES
Code IEL : 86:SX8E6016
02-04/12/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

Code stage : SX8E6

PUBLIC

- membre de l'équipe de direction générale
- 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
- élues et élus en charge de la politique de transition énergétique, agent de développement local

OBJECTIFS

- expliquer les enjeux locaux et évaluer la pertinence du développement des énergies renouvelables au sein d'un projet de développement territorial
- identifier les rôles potentiels de la collectivité dans un projet et mobiliser les financements et partenaires locaux

CONTENU

- les enjeux locaux et la légitimité de la collectivité dans le développement des énergies renouvelables
- les moyens de production et de consommation locale d'énergie renouvelable, leurs ordres de grandeurs et leurs applications
- la prise en compte des orientations du schéma régional et du plan climat air énergie territorial
- le diagnostic du territoire (besoins, ressources, leviers et freins, intégration au patrimoine de la collectivité)
- l'évaluation de la pertinence des projets dans une perspective de développement local
- les gouvernances possibles du projet (participatif, citoyen) et les différentes postures de la collectivité
- les compétences et les réseaux d'acteurs locaux à mobiliser
- la mobilisation des dispositifs européens, nationaux et locaux de financement

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposé théorique et apports méthodologiques interactifs
- retours d'expériences et études de cas détaillés
- formation-action (projet du stagiaire)
- visite de site

PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

IX455 Développement économique et durable des territoires
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

LES SOURCES DE GASPILLAGE EN RESTAURATION COLLECTIVE ET PISTES D'AMÉLIORATION ET DE RÉDUCTIONS (EN PARTENARIAT AVEC INTERBEV ET INTERFEL) (WEBINAIRE)

Durée Webinaire de 15h à 16h

Niveau Fondamentaux du métier

FORMATION À DISTANCE
Code IEL : 17:RWW08002
Plateforme en ligne ouverte
du 05/11 au 05/11/24

Teddy Colombeix
DELEGATION PAYS DE LA LOIRE
0241773718

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : RWW08

PUBLIC

- Aménageur
- Développeur territorial
- Responsable de la commande publique,
- Juriste,
- Responsable de restauration
- Développeur territorial
- Acheteur
- Cuisinier
- Agent en reconversion

OBJECTIFS

(Webinaire d'1 heure complété par l'accès à des ressources sur la e-communauté "alimentation-restauration collective" du CNFPT, l'ensemble correspondant à une attestation de 3 heures)(Les convocations seront adressées 8 jours avant le webinaire)

CONTENU

-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté qui autorise les visioconférences sur Adobe connect et ZoomEcommunauté Alimentation Restauration Collective, apports théoriques, exercices théoriques.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté qui autorise les visioconférences sur Adobe connect ou Zoom

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
13-14/11/24

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 couriel 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

NOUVEAU

L'ANIMATION, LE SUIVI ET L'ÉVALUATION D'UN PLAN AIR CLIMAT ÉNERGIE TERRITORIAL

Durée 3 jours présentiel + 0,5 jour à distance

Niveau Approfondissement

PANTIN
Code IEL : 84:SXPCW005
25/11/24+26/11/24+27/11/24

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

TOULOUSE
Code IEL : 87:SXPCW003
27-29/11/24

Cyril BRENAC
OCCITANIE
05 62 11 38 22

LILLE
Code IEL : 83:SXPCW004
02-04/12/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

BELFORT
Code IEL : 81:SXPCW002
10-12/12/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXPCW

PUBLIC

- directeurs et directrices développement durable
- chargées et chargés de mission développement durable/agenda 2030/plan climat
- cheffes et chefs de projet développement territorial
- cheffes et chefs de projets transition énergétique, transition écologique
- directeurs et directrices de projets Résilience
- DST
- DGS de petites et moyennes collectivités

OBJECTIFS

- Disposer d'outils opérationnels pour la coordination et l'animation du PCAET
- Mesurer l'importance de la démarche évaluative d'un PCAET
- Acquérir une méthodologie d'évaluation d'un PCAET

CONTENU

- les enjeux globaux et locaux d'une politique climat air énergie territoriale et l'urgence d'agir
- les enjeux liés à la démarche d'animation, de suivi et d'évaluation tout au long de la vie d'un PCAET
- la méthodologie, les étapes pour une animation mobilisatrice pérenne associée au suivi d'avancement des actions
- l'articulation de l'animation du PCAET et les synergies avec les autres projets du territoire
- la mobilisation des financements et d'un appui à l'ingénierie
- le cadre, la méthodologie et les enjeux de l'observation territoriale et climatique
- la co-construction de l'évaluation au service du pilotage du PCAET
- les outils d'évaluation de la mise en œuvre des actions, de leurs résultats et de la gouvernance du PCAET
- la révision du PCAET

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques systématiquement illustrés à l'aide d'exercices
- témoignages et présentation d'actions locales
- études de cas concrets et jeux de rôle

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

NOUVEAU

LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES COPROPRIÉTÉS

Durée --

Niveau Fondamentaux du métier

LILLE
Code IEL : 83:SXRER001
19-20/11/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXRER

PUBLIC

Responsables contribuant à la politique de transition énergétique, chargés de mission énergie, environnement, développement durable, plan climat ou transition énergétique, responsables de l'habitat et du logement, cadres des services d'hygiène, chargés de mission habitat privé

OBJECTIFS

- identifier les enjeux locaux et spécificités de la rénovation énergétique des copropriétés,
- repérer les moyens d'action des collectivités pour la rénovation énergétique des copropriétés saines (information, accompagnement, financement),
- articuler l'action de la collectivité avec le service d'accompagnement de la rénovation énergétique des copropriétés saines.

CONTENU

- le contexte et les enjeux locaux de la rénovation énergétique des copropriétés saines,
- les acteurs, leurs rôles et obligations réglementaires,
- la démarche globale de rénovation en copropriété,
- les dispositifs d'amélioration de l'habitat adaptés,
- les particularités techniques et sociologiques, les freins et conditions de la réussite de la rénovation des copropriétés,
- les dispositifs de sensibilisation, de documentations, d'incitation et de mobilisation des copropriétaires,
- l'accompagnement du maitre d'ouvrage,
- l'animation des professionnels du bâtiment et des maitres d'œuvre pour une réponse adaptée au marché,
- les aides financières, les subventions et la fiscalité,
- la rénovation bas carbone et les incitations à l'usage de matériaux biosourcés et de réemploi.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation fait l'objet d'un temps à distance sous forme d'une communauté de stage tutorée disponible sur la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT. Le temps présentiel d'une durée de 2 jours, articulera pratique/théorie, analyse de cas concrets, plénière et travaux de sous-groupes.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une adresse courriel individuelle, d'un ordinateur avec une connexion internet, une webcam et microphone, et carte son.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

L'ANALYSE ET L'ÉVALUATION DES PROCÉDÉS DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS

Durée 0,5 jour à distance + 3 jours présentiels

Niveau Expertise

LIMOGES
Code IEL : 86:SXPVE006
09-11/12/24

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXPVE

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, responsables traitement des déchets, responsables énergie, directeurs et directrices des services techniques, directeurs et directrices de l'environnement.

OBJECTIFS

- dresser une analyse comparative des performances des principaux procédés de valorisation énergétique des déchets,
- évaluer le potentiel, le gisement et la faisabilité technique, économique et environnementale de la valorisation énergétique des déchets à l'échelle d'un territoire.

CONTENU

- analyse du cycle de vie des déchets,
- bilan des matières à l'entrée et à la sortie,
- rendements énergétiques,
- comparaison de scénarii de valorisation énergétique,
- énergie produite par les déchets et les autres formes d'énergie,
- évaluation technique, économique et environnementale des procédés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports méthodologiques, visite d'installation, retours d'expériences, études de cas, apports théoriques,
- cette formation comprend un temps à distance sous forme d'un module e.formation accessible depuis la plateforme du CNFPT en amont de la formation en présentiel.

PRÉ-REQUIS

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

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I2Q17 Directeur ou directrice et cadres chargés ou chargées de la gestion des dechets
I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

L'INTERVENTION DE LA COLLECTIVITÉ EN MATIÈRE DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES LOGEMENTS PRIVÉS

Durée 3 jours

Niveau Approfondissement

BESANÇON
Code IEL : 81:SXQP2005
16-18/12/24

Ninon PFEFFERKORN
BOURGOGNE FRANCHE COMTE
03 85 38 80 03

Code stage : SXQP2

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
- chargées et chargés de mission de l'habitat et du logement
- cadres des services d'hygiène

OBJECTIFS

- apprécier les enjeux locaux de la massification de la rénovation énergétique des logements
- comprendre comment intervient la collectivité en matière de rénovation énergétique des logements privés
- articuler les programmes de rénovation (PIG, OPAH, France Renov', MAR)

CONTENU

- les enjeux de la massification de la rénovation énergétique des logements
- les spécificités, l'anticipation des freins et les conditions de la réussite du dispositif
- les rôles et les modèles organisationnels des acteurs publics et parapublics
- l'animation pour une gouvernance fédératrice des parties prenantes
- l'approche sociologique
- la mobilisation et l'accompagnement des particuliers à toute étape du projet (suivi des travaux et des gains énergétiques)
- l'accompagnement des copropriétaires et des syndics
- la sélection, l'incitation et la formation des groupements d'artisans pour une réponse adaptée au marché de la rénovation complète et performante de l'habitat privé
- l'accès facilité aux divers mécanismes financiers
- les mécanismes de financement des travaux

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cartographie des acteurs
- jeux de rôles
- exposé théorique
- étude de cas
- visite de site

PRÉ-REQUIS

Aucun

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

I2Q23 Vers un territoire à énergie positive

L'ORGANISATION DE LA MAINTENANCE ET DE L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION

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

Niveau Approfondissement

CAEN
Code IEL : 85:SX8R1021
16-17/12/24

Fabien ROS
NORMANDIE
0235984572

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SX8R1

PUBLIC

- responsable des services énergie de collectivité
- responsable d'exploitation des installations chauffage ventilation climatisation (CVC)
- responsable des services techniques
- responsable des bâtiments

OBJECTIFS

- Définir la réglementation et les obligations en matière d'exploitation des installations chauffage ventilation climatisation (CVC)
- Diagnostiquer les installations de la collectivité, définir les besoins d'entretien-maintenance et d'exploitation
- Organiser les opérations de maintenances corrective et préventive
- Passer les contrats d'exploitation et de maintenance

CONTENU

- La réglementation et les obligations en matière d'exploitation des installations
- Les différents équipements techniques d'une installation CVC (principes de fonctionnement et technologies)
- Les différents types de maintenance, notion de coût global, politique de maintenance
- Les normes et la certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie)
- Le choix et la préparation de la procédure et du marché
- Les spécificités des contrats de chauffage, les marchés composés.
- La réglementation applicable aux marchés d'exploitation et de chauffage dans le contexte européen, les évolutions en cours.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- exposé méthodologique
- présentation d'expériences
- visite apprenante
- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

- disposer d'une culture technique de base en énergie.
- 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

LA FORÊT, RESSOURCE D'UN TERRITOIRE : ENJEUX ET USAGES

Durée 0,5 jour à distance + 2 jours présentiels

Niveau Fondamentaux du métier

LILLE
Code IEL : 83:SXQR6010
19-20/12/24

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

LIMOGES
Code IEL : 86:SXQR6012
03-04/02/25

VERONIQUE BOUVOT
NOUVELLE AQUITAINE
05 55 30 08 75

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : SXQR6

PUBLIC

- cheffes, chefs de projet foncier, urbanisme et aménagement, environnement et agriculture, espaces verts, déchets, paysage, biodiversité, plan climat, développement local
- responsables en santé environnementale
- responsables services techniques
- chargées, chargés d'études prospectives et de la planification
- secrétaires de mairie

OBJECTIFS

- définir le contexte, les enjeux et les différents usages/débouchés/filières de la ressource forestière
- identifier les jeux d'acteurs, le rôle et les leviers de la collectivité pour une gestion durable de la forêt

CONTENU

- le contexte et les enjeux locaux, les acteurs publics-privés
- les fonctions et usages de la ressource forestière, leurs complémentarités et conflits potentiels
- le code forestier, les rôles, les compétences et responsabilités de la collectivité en matière de gestion de la ressource forestière communale et privée
- les principes d'un aménagement et d'une gestion durables des forêts communales dans un contexte de changement climatique et dans une logique de développement local
- l'ingénierie mutualisée de la collectivité
- l'aide à la décision de l'élu
- l'accompagnement des citoyens propriétaires de parcelles forestières
- les financements et aides

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports de connaissances et méthodologiques
- exercices
- étude de cas pratiques
- visites apprenantes

Le temps à distance de 3 heures est composé de :

- échanges de pratiques entre participants de divers services
- e-formation : apports théoriques
- classes virtuelles et intersessions en sous-groupes
- activités : exercices pratiques, études de cas, visite apprenante

PRÉ-REQUIS

- 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

LE PERFECTIONNEMENT AUX PROJETS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée 2 jours présentiels + 0.5 jour à distance

Niveau Approfondissement

LILLE
Code IEL : 83:0L4E6016
27-28/01/25

Guénaëlle VANHALST
HAUTS DE FRANCE
0320155060

Une adresse couriel personnelle est nécessaire à l'inscription

Code stage : 0L4E6

PUBLIC

Agents de collectivité en charge de l'éclairage public.

OBJECTIFS

être capable d'élaborer un projet simple d'éclairage public.

CONTENU

- le rappel des notions de base en éclairage public
- les normes d'éclairage et de réseaux (NF-C 17-200 / 17-205 / EN 13-510)
- le choix d'aménagement lumière et de construction des réseaux
- la définition technique du projet : mobiliers, sources, puissances, nouvelles technologies, réseau, pilotage (commande, abaissement, détection)
- la compréhension d'une étude photométrique
- la sélection des classes déclairage et des facteurs de maintenance
- l'approche du logiciel Dialux
- les études de cas

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce stage fait l'objet d'un temps à distance sous forme d'un module de e-formation de 3 heures, accessible depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT, suivi de 2 journées présentielles de 6 heures.

PRÉ-REQUIS

- avoir suivi le stage initiation aux projets d'éclairage public ou équivalent,
- disposer d'une adresse courriel individuelle et d'un ordinateur connecté à internet.