



# OFFRE DE FORMATION

## AGENT TECHNIQUE POLYVALENT

### GRAND EST 2022



QUAND LES TALENTS  
GRANDISSENT,  
LES COLLECTIVITÉS  
PROGRESSENT

## L'INITIATION À LA MAÇONNERIE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux du métier**

**TROYES**  
Code IEL : 82:SXK38227  
21-22-23/02/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**ÉPINAL**  
Code IEL : 82:SXK38224  
25-27/04/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**MONTIGNY-LÈS-METZ**  
Code IEL : 82:SXK38235  
24-26/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXK38****PUBLIC**

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

**OBJECTIFS**

- acquérir les connaissances de bases techniques pour réaliser les travaux courants de maçonnerie traditionnelle.

**CONTENU**

- lecture de plans ; implantations simples d'ouvrages,
- décassements et fondations ; dalles et chapes, coffrages, scellements ; murets, clôtures, piliers, portails, enduits extérieurs,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économes en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

**PRÉ-REQUIS**

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## L'INITIATION À LA MAÇONNERIE PAYSAGÈRE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux du métier**

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4I4017  
28-30/03/22

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4I4019  
05-06-07/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**MONTIGNY-LÈS-METZ**  
Code IEL : 82:OL4I4022  
14-16/11/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : OL4I4****OBJECTIFS**

- Etre capable de réaliser des petits travaux de maçonnerie paysagère en utilisant différents matériaux
- Etre capable de lire un plan de petit ouvrage

**CONTENU**

- Identification de l'outillage indispensable, vocabulaire et outils de traçage,
- Les différents matériaux de construction visibles et non visibles : fondations, semelles, liants, matériaux (bois, pierre, briques),
- Etudes des mortiers (semelle de base, préparation, projection),
- Pose de briques, pierres, pierres de parement,
- La préparation du chantier : lecture de documents techniques et de plans, quantification des matériaux,
- Les règles de sécurité

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

## LA MAÇONNERIE TRADITIONNELLE ET LE SCELLEMENT

Durée **3 jours**

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4I8003  
28-29-30/11/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4I8****OBJECTIFS**

- Acquérir les connaissances de base nécessaires permettant de réaliser des interventions en maçonnerie et différents scellements

**CONTENU**

- Traçage et implantation.
- Dosage et confection d'un mortier.
- Réalisation d'un muret en parpaing avec arase.
- Réparations et reprises aux mortier spéciaux prêt à l'emploi.
- Réalisation de différents scellements au ciment prompt, ou scellement chimique, pour fixation gonds, barres en attentes et encastrements de plots, poteaux, barrières...

**LES FINITIONS EN MAÇONNERIE** **Durée** 3 jours présentiels et 0,5 jour à distance**Niveau** Fondamentaux du métier

**CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR**  
 Code IEL : 81:OL4I2009  
 11-13/05/22

Isabelle Bonniaud  
 BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
 03 85 38 89 53

**MONTIGNY-LÈS-METZ**  
 Code IEL : 82:OL4I2010  
 07-09/11/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
 03 88 10 31 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4I2****PUBLIC**

Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments, agents des services techniques

**OBJECTIFS**

Etre capable de réaliser des travaux de réfection et des petits travaux neufs de maçonnerie

**CONTENU**

- les mortiers, les enduits dégrossis, talochés, tyroliens et grattés,
- le traitement des fissures, la réalisation d'un seuil : coffrage, coulage, lissage et finition,
- les finitions sur appui de fenêtre et chaperon,
- la réalisation d'une chappe lissée et bouchardée
- la réalisation d'un ragréage
- la sécurité sur le chantier (équipements de travail, risques spécifiques type amiante, poussières et gaz, électrique, chimique, travail en hauteur, dispositifs mécaniques, signalisation)
- la réalisation de travaux économes en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- apports théoriques
- mises en situation pratiques
- mise à disposition de ressources numériques spécifiques sur la plate-forme numérique du CNFPT (vidéo tutoriel)

**PRÉ-REQUIS**

- avoir suivi le stage « initiation à la maçonnerie » (SXK38) ou posséder des connaissances équivalentes
- disposer d'un ordinateur avec accès à internet et d'une adresse courriel individuelle

**L' INITIATION ET LES PRINCIPES DE BASE EN ÉLECTRICITÉ** **Durée** 3 jours**Niveau** Fondamentaux du métier

**ÉPINAY**  
 Code IEL : 82:SXK3A396  
 28/02-02/03/22

Sylvie Lerond  
 03 83 18 46 37

**SAINT-DIZIER**  
 Code IEL : 82:SXK3A355  
 29-31/03/22

Eric LEGRAND  
 03 25 83 10 71

**CHALONS**  
 Code IEL : 82:SXK3A399  
 08-09-10/06/2022

Eric LEGRAND  
 03 25 83 10 71

**COLMAR**  
 Code IEL : 82:SXK3A420  
 19-21/09/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
 03 88 10 31 01

**Code stage : SXK3A****PUBLIC**

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

**OBJECTIFS**

- s'approprier les bases théoriques et pratiques de l'électricité,
- savoir assurer en toute sécurité des interventions simples de dépannage et petits travaux dans les bâtiments.

**CONTENU**

- principes théoriques : courant continu, courant alternatif, loi d'OHM, les différentes grandeurs électriques, les symboles et leur présentation,
- la Gaine Technique de Logement, les tableaux électriques et les appareillages, approche de la norme NFC 15-100,
- utilisation des appareils de mesure (multimètre, pince ampérométrique),
- les différents types de câbles et conduits, les différents schémas électriques,
- les risques électriques, amiante et plomb,
- réalisation d'un montage : simple et double allumage, va et vient, etc,
- la recherche de pannes,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économes en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.
- Cette formation ne permet pas d'obtenir une habilitation électrique (se reporter à l'offre spécifique).

**PRÉ-REQUIS**

Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

**ELECTRICITÉ COURANT FAIBLE** Durée **3 jours en présentiel enrichi + 0,5 jour à distance**Niveau **Fondamentaux du métier**

**BELFORT**  
Code IEL : 81:OL492052  
03-04/02/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL492****PUBLIC**

Agents et agentes de maintenance des bâtiments. Agents et agents polyvalents en petite collectivité.

**OBJECTIFS**

- Maintenir en état et dépanner une installation de type courant faible.

**CONTENU**

- Les différentes installations.
- La réglementation en vigueur.
- Le réseau informatique.
- Le principe de fonctionnement et raccordement d'une installation incendie et intrusion. L'architecture des réseaux VDI.
- Le pilotage par courant porteur.
- La maintenance d'une installation de type courant faible.
- Les bases de la fibre optique.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Cette formation fait l'objet de 3 jours en présence du formateur alternant théorie et pratique, apports numériques (recherches d'informations sur internet et explication du fonctionnement de la plateforme Formadist. Une séquence à distance permet après le présentiel les échanges collaboratifs entre stagiaires et intervenant (e.communauté de stage 0,5 jour).

**PRÉ-REQUIS**

- Maîtriser les connaissances de base en électricité.

Cette formation ne conduit pas à la délivrance d'une habilitation électrique obligatoire pour une mise en application future en collectivité.

**LA MAINTENANCE ET LE DÉPANNAGE EN ÉLECTRICITÉ DANS LES BÂTIMENTS** Durée **2j présentiel+1j distance**Niveau **Fondamentaux du métier**

**BESANÇON**  
Code IEL : 81:OL451033  
17-18/01/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL451031  
24-25/01/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**METZ**  
Code IEL : 82:OL451034  
28-29/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL451****PUBLIC**

Agent.e.s chargé.e.s de réaliser des tâches de maintenance des bâtiments.

**OBJECTIFS**

- Contrôler et entretenir des installations, lors de fonctionnement normal.
- Localiser une panne et le cas échéant intervenir si vous êtes habilité, lors d'un dysfonctionnement.

**CONTENU**

- La protection des circuits de base.
- Les câblages électriques et les sections de base.
- La consignation.
- Le diagnostic des pannes.
- Echanges sur les principes de base d'une installation vus en distanciel.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Cette formation fait l'objet d'un temps présentiel de 2,5 jours, d'une formation à distance d'une durée de 1h 30 et d'une communauté de stage accessibles depuis la plateforme numérique d'apprentissage du CNFPT. La formation en distanciel peut également être remplacée par une séquence en présentiel enrichi (avec équipement informatique du prestataire) dans ce cas le présentiel est de 3 jours.

**PRÉ-REQUIS**

- Maîtriser les notions de base en électricité ou avoir suivi le stage "initiation et principe de base en électricité"
- Disposer d'une adresse de messagerie et d'un accès à Internet.

## L'INITIATION ET LES PRINCIPES DE BASE EN Soudage

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COMMERCY**  
Code IEL : 82:SXK3E496  
11-13/04/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**ILL. GRAFFENSTADEN**  
Code IEL : 82:SXK3E471  
11-13/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**TROYES**  
Code IEL : 82:SXK3E499  
27-28-29/09/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SXK3E**

### PUBLIC

- Ouvrières ou ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- acquérir les connaissances de bases techniques pour réaliser de petits travaux de soudage.

### CONTENU

- description des appareils et accessoires de soudage,
- choix des équipements de soudage,
- la présentation des différents procédés de soudage : électrode enrobée, semi-automatique, etc.
- utilisation des appareils et règles de sécurité à appliquer,
- initiation à la soudure : apprentissage de la gestuelle,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économies en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## LE Soudage : PERFECTIONNEMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4X5103  
12-13-14/09/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**ILL. GRAFFENSTADEN**  
Code IEL : 82:OL4X5094  
02-04/11/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**NANCY**  
Code IEL : 82:OL4X5107  
22-24/11/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4X5**

### PUBLIC

Agents polyvalents d'entretien des bâtiments, des garages et des services techniques

### OBJECTIFS

- se perfectionner en soudage,
- maîtriser la réalisation de pièces mécano-soudées.

### CONTENU

- arc électrique avec électrodes enrobées,
- T. I. G.,
- soudage oxyacétylénique,
- soudage semi-automatique MIG-MAG,
- sécurité sur le chantier : l'équipement de travail et les risques spécifiques : amiante et matériaux, poussières et gaz, électrique, chimique, travail en hauteur, dispositifs mécaniques, signalisation,
- réalisation de travaux économies en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance théorie et mise en pratique.

### PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module d'initiation ou équivalent.

## L'INITIATION À LA PLOMBERIE SANITAIRE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**LONGWY**  
Code IEL : 82:SXK3B391  
21-23/06/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**TROYES**  
Code IEL : 82:SXK3B388  
12-13-14/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**ILL. GRAFFENSTADEN**  
Code IEL : 82:SXK3B373  
26-28/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXK3B**

### PUBLIC

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- savoir réaliser des installations sanitaires simples.
- savoir assurer une maintenance de premier niveau des installations sanitaires courantes.

### CONTENU

- lecture de plans,
- les principes de fonctionnement d'une installation sanitaire simple :
  - alimentation,
  - évacuation,
  - équipements sanitaires (appareils, robinetteries et accessoires),
- les interventions sur les alimentations, les évacuations et les équipements,
- la pose et le raccordement d'un élément sanitaire (lavabo, douche, etc.),
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économies en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## LE PERFECTIONNEMENT EN PLOMBERIE

Durée **3 jours présentiels et 0,5 jour à distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**MONTIGNY-LÈS-METZ**  
Code IEL : 82:OL4J0045  
14-16/03/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**LONS-LE-SAUNIER**  
Code IEL : 81:OL4J0043  
14-16/12/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4J0**

### PUBLIC

Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments, agents et agentes des services techniques, agents et agentes polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine

### OBJECTIFS

Approfondir les notions de base afin d'être en capacité de développer et concevoir des installations sanitaires

### CONTENU

Les apprentissages permettront de :

- connaître les principes et technologie d'une installation sanitaire équipée d'un accumulateur d'eau chaude
- savoir choisir les matériels et accessoires adaptés à une installation collective
- savoir mettre en œuvre le schéma d'exécution d'une installation de plomberie et de sanitaire
- façonner des éléments de tuyauterie d'alimentation et d'évacuation raccordant les appareils sanitaires d'une installation collective
- dépanner et entretenir une installation sanitaire collective.

### PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage « initiation à la plomberie » (SXK3B) ou posséder des connaissances équivalentes

## LA MAINTENANCE DES APPAREILS SANITAIRES

Durée **3 jours présentiels et 0,5 jour à distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

CHARLEVILLE  
Code IEL : 82:OL4J1018  
23-24-25/02/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

NANCY  
Code IEL : 82:OL4J1019  
07-09/06/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR  
Code IEL : 81:OL4J1017  
18-20/10/22

Isabelle Bonniaud  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 89 53

ILL. GRAFFENSTADEN  
Code IEL : 82:OL4J1016  
24-26/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

### PUBLIC

Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments, agents et agentes des services techniques, agents et agentes polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine

### OBJECTIFS

Etre en capacité d'assurer la maintenance des appareils sanitaires (eau chaude, eau froide, traitement de l'eau)

### CONTENU

Les apprentissages porteront sur :

- les techniques de réparation des fuites
- les techniques d'assemblage
- les techniques de traitement de l'eau
- les organes de coupe et de régulation (robinetterie)
- les différents types de canalisation
- les produits d'étanchéité
- les règles d'hygiène et de sécurité

### PRÉ-REQUIS

Disposer de compétences dans les installations sanitaires

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4J1**

## LA MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS SUR LES INSTALLATIONS SANITAIRES

Durée **3 jours présentiels et 0,5 jour à distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

VESOUL  
Code IEL : 81:OL4J2011  
10-12/10/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4J2**

### PUBLIC

Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments, agents et agentes des services techniques, agents et agentes polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine

### OBJECTIFS

Découvrir les différents matériels permettant la prise en charge de la maintenance et de l'entretien des robinetteries et accessoires

### CONTENU

Les apprentissages porteront sur :

- la technologie des équipements (les mécanismes d'appareils sanitaires, les robinetteries et leurs fonctionnements, les systèmes de vidange..)
- la réparation ou remplacement d'équipements sur les installations sanitaires
- les risques spécifiques (amiante, poussières et gaz, électrique, chimique)
- les coûts des matériels
- la réalisation des travaux contribuant à la réduction des consommations d'énergie et à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs

### PRÉ-REQUIS

Disposer de compétences dans les installations sanitaires

## LA POSE DU CARRELAGE ET DE LA FAÏENCE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**ILL. GRAFFENSTADEN**  
Code IEL : 82:SXK3F082  
20-22/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**ÉPINAL**  
Code IEL : 82:SXK3F091  
09-11/05/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SXK3F095  
17-18-19/05/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**BESANCON**  
Code IEL : 81:SXK3F099  
28-30/09/22

Martine Blahay BOURGOGNE  
FRANCHE COMTE 03 81 41  
98 49

**Code stage : SXK3F**

### PUBLIC

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- savoir poser à la colle du carrelage et de la faïence dans le cadre de travaux neufs ou de reprise.

### CONTENU

- identification de l'outillage, du matériel et des produits à utiliser,
- dessin, lecture de plan, implantation, calepinage,
- évaluation des quantités,
- organisation du poste de travail,
- réalisation et préparation des supports, râgréage,
- pose de carrelage : pose collée, pose scellée au sol, pose des plinthes, appareillages droits et diagonales, reprises,
- coulage des joints,
- pose de faïence : différentes méthodes de pose, jointolement, reprises,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économies en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

### Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

19016 Ouvrier ou ouvrière de maintenance des bâtiments

## LE DÉPANNAGE ET LA MAINTENANCE DES CHAUFFERIES GAZ

Durée **2 jours en présentiel, 0,5 jour à distance**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR**  
Code IEL : 81:OL4YE010  
19-20/09/22

Isabelle Bonniaud  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 89 53

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL4YE**

### PUBLIC

Agent.e.s d'entretien et ouvrier.ère.s polyvalent.e.s.

### OBJECTIFS

Connaître les différents types de chaudières. Maîtriser la réglementation en vigueur. Savoir entretenir les différents éléments constitutifs d'une chaudière.

### CONTENU

Les différents types de chaudières. Les modes de fonctionnement d'une installation de chauffage (gaz, combustion, condensation, débits, rendements, sécurité). Les dysfonctionnements courants. Les règles d'hygiène et de sécurité lors d'intervention sur l'installation. La réglementation en vigueur.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La plateforme numérique du CNFPT donnera accès aux stagiaires à des ressources et supports pédagogiques à distance. Exercices pratiques

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LA PRÉPARATION ET LA PEINTURE DE TOUS TYPES DE SUPPORT

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**SAINT-DIZIER**  
Code IEL : 82:SXK39135  
22-24/03/22

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXK39173  
20-22/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**VAL DE BRIEY**  
Code IEL : 82:SXK39150  
26-28/09/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SXK39158  
30/11-01-02/12/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SXK39**

### PUBLIC

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- acquérir les connaissances de bases techniques pour réaliser les travaux courants de peinture.

### CONTENU

- la réglementation sanitaire et environnementale applicable aux travaux de peinture,
- les intérêts et les règles de mise en oeuvre des écomatériaux et des écoproduits,
- élaboration de métré, de devis, de commande,
- outils et matériel de chantier : choix, entretien,
- la peinture :
  - différents types : antirouille, acrylique, etc.
  - choix en fonction du support, de sa qualité, de son emplacement, etc,
  - préparation des surfaces,
  - application : sous-couche, couche de finition,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économes en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## LES PETITS TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXK3D148  
16-18/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**BELFORT**  
Code IEL : 81:SXK3D143  
23-25/05/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

**CHARLEVILLE**  
Code IEL : 82:SXK3D138  
07-08-09/12/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SXK3D**

### PUBLIC

- Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments

### OBJECTIFS

- acquérir les connaissances de bases techniques pour réaliser les travaux courants de menuiserie.

### CONTENU

- lecture de plans,
- connaissance des matériaux, débits,
- travail de préparation du bois :
  - les machines et outils utilisés dans le cadre de petits travaux d'entretien,
  - le fonctionnement de ces machines,
  - les différentes phases du travail du bois,
- travaux de mise en oeuvre d'ouvrages simples :
  - changement de portes, fenêtres, plinthes,
  - réparation d'ouvrages usagés,
  - l'étude des différents modes d'assemblage et de fixation,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économes en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle

## L'INITIATION AUX TRAVAUX DE SERRURERIE

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

ILLK. GRAFFENSTADEN  
Code IEL : 82:OL4BC040  
07-10/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

CHARLEVILLE  
Code IEL : 82:OL4BC044  
30-31/05-01-02/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

NANCY  
Code IEL : 82:OL4BC047  
05-08/12/22

Sylvie Lerond  
03 88 18 46 37

**Code stage : OL4BC**

### PUBLIC

Agents et agentes polyvalents de maintenance des bâtiments des collectivités territoriales.

### OBJECTIFS

Dépanner et réparer les différents types de serrures.

### CONTENU

- les différents types de serrures: serrures de sécurité multipoints, carénées, etc.,
- les différents types de cylindres: profil européen,
- la pose et l'entretien des serrures.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports théoriques,
- mises en situation en atelier.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LA RÉALISATION DE CLOISONS ET DOUBLAGES EN PLÂTRE SEC

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

ILLK. GRAFFENSTADEN  
Code IEL : 82:SXK3C052  
14-16/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXK3C**

### PUBLIC

- Ouvriers et ouvrières de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- savoir réaliser des cloisons et des doublages en plâtre sec.

### CONTENU

- généralités sur les plaques de plâtre,
- matériel et outillage nécessaires à la mise en oeuvre des plaques de plâtre,
- notions sur les doublages isolants (thermiques et acoustiques),
- assemblage des matériaux en habillage, cloisons, contre cloisons, châssis et blocs portes, plafonds,
- les techniques de jointolement et produits,
- élaboration de métrés, de devis, de commandes,
- la sécurité sur le chantier : l'équipement de travail, les risques spécifiques,
- la réalisation de travaux économies en eau et énergie, protecteurs de la santé des usagers, des utilisateurs et de l'environnement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

- Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## L'UTILISATION, LA PLANTATION ET L'ENTRETIEN DES PLANTES VIVACES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

METZ  
Code IEL : 82:SXK1X321  
28/02/22+01-02/03/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

TROYES  
Code IEL : 82:SXK1X310  
16-17-18/03/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

COMMERCY  
Code IEL : 82:SXK1X293  
06-08/04/22

Didier Flamant  
03 29 91 57 81

**Code stage : SXK1X**

### PUBLIC

jardiniers des services espaces verts et naturels, agents chargés de la commande ou de la prescription des végétaux.

### OBJECTIFS

- concevoir, choisir et entretenir un massif de plantes vivaces.

### CONTENU

- les caractéristiques et gammes des vivaces.
- les exigences des plantes vivaces.
- la préparation des sols.
- la plantation.
- l'utilisation des plantes vivaces (fleurs, graminées, fougères, plantes aquatiques, ...).
- l'entretien des massifs et l'adaptation à prévoir en fonction de l'évolution des massifs.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

observations et exercices pratiques, visite apprenante.

## L'INITIATION À LA RECONNAISSANCE DES ADVENTICES DANS LES ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

METZ  
Code IEL : 82:OL4TJ042  
09-10/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

TROYES  
Code IEL : 82:OL4TJ040  
19-20/05/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : OL4TJ**

### PUBLIC

- Personnels des services espaces verts, environnement ou intéressés.

### OBJECTIFS

- connaître et reconnaître les plantes indésirables (adventices) afin de les utiliser à titre décoratif.
- maîtriser et bien utiliser leur développement afin de contrôler leur envahissement.

### CONTENU

- des rappels de botanique et de nomenclature de ces végétaux spécifiques.
- l'identification,
- la multiplication,
- l'utilisation.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation est réalisée en présentiel avec utilisation de supports numériques spécifiques.

- apports de connaissances,
- études de cas,

## LES ARBRES ET LEURS MALADIES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4TL043  
22-23/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01

**DIJON**  
Code IEL : 81:OL4TL039  
03-04/03/22

Isabelle Bonniaud  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 85 38 89 53

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4TL038  
02-03/06/2022

Eric LEGRAND  
GRAND EST  
03 25 83 10 71

**Code stage : OL4TL**

### PUBLIC

- Techniciennes, techniciens, agentes et agents de maîtrise chargés des espaces verts.
- Agentes et agents d'entretien des espaces horticoles et naturels.

### OBJECTIFS

- utiliser les éléments d'identification des végétaux et des parasites,
- reconnaître les arbres feuillus et les conifères,
- identifier les maladies.

### CONTENU

- le classement du règne végétal et les principales familles de plantes,
- une méthodologie d'observation,
- les principaux parasites,
- la reconnaissance et le diagnostic des principales maladies,
- les traitements chimiques et biologiques,
- la méthodologie de mise en place d'une stratégie de lutte ponctuelle et pérenne.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation est réalisée en présentiel avec utilisation de supports numériques spécifiques.

- apports de connaissances,
- études de cas,
- sorties sur le terrain.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LES ARBUSTES ET LEURS MALADIES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4TM028  
09-10/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**TROYES**  
Code IEL : 82:OL4TM023  
23-24/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**VILLERS-LÈS-NANCY** Code  
IEL : 82:OL4TM024  
26-27/09/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4TM**

### PUBLIC

Agentes et agents des services espaces verts.

### OBJECTIFS

- reconnaître les arbustes,
- identifier leurs maladies.

### CONTENU

- la nomenclature des végétaux,
- la reconnaissance des arbustes,
- le diagnostic des maladies des arbustes,
- l'architecture et le mode de ramification des arbustes, et les incidences sur la plantation et l'entretien,
- les maladies et les ravageurs des arbustes d'ornements,
- la mise en place d'une lutte efficace et raisonnée à partir de la biologie des maladies et ravageurs.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation est réalisée en présentiel avec utilisation de supports numériques spécifiques.

- apports de connaissances,
- études de cas,
- sorties sur le terrain.

## LES MALADIES ET LES INSECTES DES PLANTES DES JARDINS

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Approfondissement**

TROYES  
Code IEL : 82:OL5VK016  
12-13-14/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : OL5VK**

### PUBLIC

Agentes et agents d'entretien des services espaces verts, jardiniers territoriaux.

### OBJECTIFS

Raisonner les impacts des interventions humaines dans les espaces verts et jardins sur les êtres vivants. Connaître la biologie des maladies et des insectes des plantes des jardins. Identifier les principales maladies, les ravageurs et auxiliaires des plantes. Connaître les principales techniques de bio contrôle.

### CONTENU

Les relations dans un écosystème jardin. Biologie des insectes et des micro-organismes pathogènes des plantes. Evaluation des conséquences de leur présence sur la santé du végétal. Identification des principales maladies, insectes phytophages et auxiliaires des plantes des jardins. Méthodes de biocontrôle et de gestion des insectes et des maladies.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, accès aux ressources pédagogiques. Etudes de cas pratiques, observations de terrain et mises en situation professionnelle.

## L'ENTRETIEN DU MATERIEL POUR LES ESPACES VERTS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

CHARLEVILLE  
Code IEL : 82:SXK4C591  
28-29-30/03/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

METZ  
Code IEL : 82:SXK4C606  
05-07/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

COMMERCY  
Code IEL : 82:SXK4C587  
23-25/11/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : SXK4C**

### PUBLIC

jardiniers et agents chargés de l'entretien du matériel pour espaces verts.

### OBJECTIFS

- connaître le fonctionnement du matériel à moteur pour les espaces verts et identifier leurs dysfonctionnements pour y remédier,
- connaître les opérations de maintenance sur du petit matériel et les équipements.

### CONTENU

- le fonctionnement du moteur 2 temps/4 temps ou électriques,
- la détection des pannes simples,
- l'entretien, les réparations, les réglages du matériel à moteur,
- l'affûtage des chaînes à gouges et des lames,
- la sécurité et la prévention des accidents,
- les gestes et postures à adopter en fonction des matériels employés,
- le carnet d'entretien,
- les fiches de matériel,
- les différents matériels (ciseailles, sécateur, bêche, scie d'élagage, trancheuse, ...),
- les règles de sécurité au travail,
- l'entretien courant du matériel,
- l'affûtage, le démontage de pièces simples.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriques et exercices pratiques.

## LA SIGNALISATION TEMPORAIRE DES CHANTIERS SUR LA VOIRIE

Obligation réglementaire de formation : Assistant.e.s en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SX2QC9PU  
14-15/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**TROYES**  
Code IEL : 82:SX2QC9P1  
13-14/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**METZ**  
Code IEL : 82:SX2QC9PM  
20-21/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**ESSEY-LÈS-NANCY**  
Code IEL : 82:SX2QC9P3  
28-29/06/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SX2QC9P2  
07-08/11/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SX2QC**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes d'exploitation des routes, agents et agentes d'entretien de la voirie, agents et agentes d'entretien des routes, jardiniers.

### OBJECTIFS

Sécuriser un chantier sur la voie publique pour la protection des agents et des usagers :

- identifier les risques à travailler sur la voirie,
- maîtriser la réglementation et les responsabilités des différents acteurs,
- s'équiper pour travailler en sécurité,
- garantir la sécurité des usagers,
- sécuriser un chantier en fonction des typologies de voirie (urbaine ou bidirectionnelle),
- poser et déposer de la signalisation temporaire en sécurité,
- identifier les spécificités de l'intervention de nuit.

### CONTENU

- le cadre réglementaire en la matière,
- la mise en place de la signalisation temporaire, en situation d'urgence ou sur un chantier programmé (balisage), y compris les déviations,
- l'information des usagers,
- la protection efficace des agents intervenant sur le chantier, les différents équipements de protection individuelle (EPI) et leur usage.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation continue obligatoire des assistants de prévention (FCO AP).

# L'UTILISATION, L'ENTRETIEN ET LA MANIPULATION DE LA TRONÇONNEUSE EN SÉCURITÉ

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**BAS-RHIN**  
Code IEL : 82:OL4VV372  
17-18/01/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**BELFORT**  
Code IEL : 81:OL4VV400  
03-04/03/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

**CHARLEVILLE**  
Code IEL : 82:OL4VV395  
14-15/03/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**ÉPINAL**  
Code IEL : 82:OL4VV391  
27-29/04/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:OL4VV396  
19-20/09/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4VV401  
03-04/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4VV411  
17-18/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**COMMERCY**  
Code IEL : 82:OL4VV392  
07-08/11/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

## PUBLIC

Personnels des services espaces verts, voirie, techniciennes et techniciens rivière, parcs naturels, utilisant des tronçonneuses.

## OBJECTIFS

- connaître les règles de sécurité,
- connaître les équipements de protection individuelle (EPI),
- manipuler la tronçonneuse efficacement en sécurité,
- utiliser et entretenir la tronçonneuse professionnelle,
- maîtriser les techniques de bases de l'abattage.

## CONTENU

- la réglementation en vigueur,
- la connaissance du risque,
- la tronçonneuse et son entretien (élément de coupe, affûtage, réglages du moteur et l'entretien courant, contrôle des pièces d'usure, détection de pannes et anomalies),
- les techniques de travail (abattage et ébranchage, organisation du chantier),
- les règles de sécurité,
- le choix des équipements (EPI),
- le matériel complémentaire à l'abattage.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques et mises en situation professionnelle. Selon l'organisme de formation le matériel sera fourni ou NON. La durée de la journée formation est de 6 ou 7 heures.

## PRÉ-REQUIS

Selon la délégation organisatrice et cela sera précisé dans la convocation :

- la formation pourra se dérouler sur 6 ou 7 heures par jour,
- la tenue de travail (EPI) : chaussures, pantalon, casque complet, gants devra être apportée ou sera fournie,
- la tronçonneuse devra être apportée (réservoir plein) ou sera fournie.

**Code stage : OL4VV**

## LES ARBUSTES : DE LA PLANTATION À L'ENTRETIEN

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:SXK1V308  
22-24/03/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**CHALONS**  
Code IEL : 82:SXK1V324  
03-04-05/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**VILLERS-LÈS-NANCY**  
Code IEL : 82:SXK1V329  
18-20/10/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : SXK1V**

### PUBLIC

encadrants et jardiniers des espaces verts et naturels.

### OBJECTIFS

choisir, utiliser et gérer les arbustes les mieux adaptés aux différents sites dans une logique de développement durable et de gestion différenciée en espaces verts.

### CONTENU

- les caractéristiques et diversité de la palette végétale arbustive (reconnaissance, utilisation, particularités et entretien),
- l'adaptation des arbustes et les principes de composition au lieu et aux modalités d'entretien ultérieur,
- les maladies et ravageurs (méthodes de lutte),
- la taille (formation, entretien) : adaptation à la nature de l'arbuste et au niveau d'intervention souhaitée (formation, éclaircie, recépage, ...),
- la rénovation des vieilles haies et la création de haies favorables à la biodiversité,
- les enjeux de la taille douce,
- les périodes spécifiques de taille.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriques et exercices pratiques, visite apprenante.

## LA TAILLE DES ARBRES FRUITIERS

Durée **3 jours en présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**ECKBOLSHEIM**  
Code IEL : 82:OL5VQ026  
24-25/01/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01

**ÉPINAY**  
Code IEL : 82:OL5VQ029  
09-11/03/22

Sylvie Lerond  
GRAND EST  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL5VQ**

### PUBLIC

Jardiniers et jardinères des services espaces verts et naturels en charge de l'entretien des arbres fruitiers.

### OBJECTIFS

Préserver et mettre en valeur le patrimoine arboricole de la collectivitéSavoir tailler les différents types d'arbres fruitiers implantés.

### CONTENU

Rappels de la biologie et de la physiologie d'un arbreNotions de base de culture raisonnéeObjectifs et particularités de la taille de formation et de fructification des arbres fruitiers (plein vent, gobelet, palmette, espalier...)Le calendrier des tailles des arbres fruitiersLes outils pour pratiquer la taille d'arbres fruitiers.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, accès aux ressources pédagogiques.Etudes de cas pratiques, observations de terrain et mises en situation professionnelle

### PRÉ-REQUIS

Aucun

## LE FLEURISSEMENT DE L' AUTOMNE AU PRINTEMPS

Durée 1 jour

Niveau Fondamentaux du métier

NANCY  
Code IEL : 82:E1D3C005  
15/03/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

STRASBOURG  
Code IEL : 82:E1D3C004  
26/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

Code stage : E1D3C

### PUBLIC

Jardinier.ère.s des espaces verts et naturels.

### OBJECTIFS

Explorer les différentes possibilités offertes afin de diversifier la composition des massifs en automne et en hiver et permettre un fleurissement continu jusqu' au printemps.

### CONTENU

- Les types de végétaux à favoriser :

Les bisannuelles : leurs particularités botaniques, les différentes espèces et variétés.Les bulbeuses : les différentes espèces et variétés sur le marché, les variétés botaniques, les associations possibles.Les vivaces : graminées et plantes à feuillage persistant, les vivaces à floraison hivernale et à feuillage intéressant,

- Le choix des arbustes et arbrisseaux à feuillage, fruits et bois décoratifs
- Les techniques de plantations (ligne, trame, mécanisée)
- L' élaboration d'un patron de fleurissement

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, pratique, échanges.

## LA CRÉATION ET L' ENTRETIEN DU FLEURISSEMENT

Durée 3 jours

Niveau Fondamentaux du métier

VAL DE BRIEY  
Code IEL : 82:SXK1Y241  
21-23/03/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

CHALONS  
Code IEL : 82:SXK1Y249  
04-05-06/04/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

Code stage : SXK1Y

### PUBLIC

Jardiniers des services espaces verts et naturels.

### OBJECTIFS

concevoir, réaliser, planter et entretenir les massifs de saisons.

### CONTENU

- les règles de composition et de conception (distances, rythmes, couleurs...).
- la reconnaissance des végétaux de fleurissement.
- le choix, l'utilisation et l'association,
- la conception de plans de massifs floraux adaptés au site,
- l'appréciation de l'aspect quantitatif,
- les techniques de plantation et de mise en place,
- le fleurissement hors-sol,
- le choix et l'entretien du mobilier urbain,
- le choix de l'arrosage,
- le planning d'entretien.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

visite apprenante, exercices pratiques.

## LA CRÉATION ET L'ENTRETIEN DES GAZONS, PELOUSES ET PRAIRIES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**CHARLEVILLE**  
Code IEL : 82:SXK1W116  
23-24-25/03/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXK1W124  
16-18/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXK1W**

### PUBLIC

Jardiniers des espaces verts et naturels (hors terrains de sport et sols sportifs - encadrants et agents).

### OBJECTIFS

- connaître le fonctionnement du sol et son interaction avec la plante,
- connaître le matériel végétal à disposition, les critères du choix et les incidences dans la qualité de l'aménagement,
- connaître et maîtriser les techniques et technologies d'entretien adaptées aux différents types d'espaces,
- permettre l'analyse et le raisonnement qualité et économique dans le choix et la planification de l'entretien des espaces engazonnés.

### CONTENU

- la classification des différentes surfaces enherbées,
- les différents mélanges de gazon et de prairies,
- la préparation mécanique du sol,
- le concept de gestion différenciée pour traiter à la fois les gazons à tondre et les prairies naturelles à faucher ou à pâturez,
- la fumure de fond avant semis ou placage,
- l'engazonnement et les nappes,
- la tonte et le défeutrage,
- la rénovation des pelouses,
- l'arrosage et le calcul de dose et fréquence,
- les maladies et ravageurs (méthodes de lutte),
- le planning d'entretien des surfaces enherbées.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriques et observations, visite apprenante.

## LA RÉALISATION ET LA MAINTENANCE D'UN SYSTÈME D'ARROSAGE GOUTTE À GOUTTE

Durée **2j présentiel enrichi avec accès à FORMADIST + 0.5 j e.communauté**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL464006  
28-29/03/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL464**

### PUBLIC

- agents des espaces verts,
- agents polyvalents en petite collectivité.

### OBJECTIFS

- décrire les différents types d'arrosage,
- désigner les éléments qui justifient l'installation d'un arrosage goutte à goutte,
- citer le matériel, les outils, les techniques et savoir-faire nécessaires à la mise en place d'un goutte à goutte,
- réaliser un arrosage goutte à goutte et résoudre les incidents courants pouvant perturber son bon fonctionnement.

### CONTENU

- les différents systèmes d'arrosage utilisés en collectivité,
- les avantages et les inconvénients de chaque système,
- les matériels, outils et techniques nécessaires à l'installation d'un arrosage goutte à goutte,
- la conception d'un arrosage goutte à goutte,
- la mise en place et la gestion du système:
  - détermination de la conduite d'arrosage,
  - entretien de l'installation.
- la détection et la résolution des pannes courantes.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire. Cette formation comprend également des exercices à réaliser sur la plateforme numérique du CNFPT., en présence du formateur , ainsi qu'une e- communauté de stage (forum d'échanges) à disposition du stagiaire pendant 1 mois à compter du dernier jour de formation.

## LES TECHNIQUES À L' ABATTAGE D' ARBRES EN SÉCURITÉ : INITIATION

Durée **3 jours en présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**VAL DE BRIEY**  
Code IEL : 82:OL5VS030  
29-31/03/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHARLEVILLE**  
Code IEL : 82:OL5VS031  
20-21-22/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : OL5VS**

### PUBLIC

Agents et agentes techniques polyvalents (es), agents et agentes de la voirie, jardiniers et jardinières, agents et agentes des espaces verts chargés (es) de pratiquer de l'élagage de manière ponctuelle.

### OBJECTIFS

Abattre des arbres dans le respect des règles de travail en sécurité et des principes d'ergonomie appliquée.

### CONTENU

Diagnostic de l'arbre Analyse et organisation de l'intervention conformément aux règles de sécurité Les équipements de protection individuelle (EPI)Le matériel technique adapté aux chantiers : réglages, affûtage, entretien de la tronçonneuseL'initiation au démontage d'arbre :

- réalisation d'abattage directionnel simple
- réalisation d'abattage directionnel assisté
- façonnage des arbres

### Démontage et grimper

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, accès aux ressources pédagogiques. Etudes de cas pratiques, observations de terrain et mises en situation professionnelle

### PRÉ-REQUIS

Savoir utiliser une tronçonneuseEtre équipé (e) d'une tenue de sécurité complète (pantalon, manchettes ou veste, chaussures anti-coupures, casque, protections visuelles et auditives, paire de gants).

## L' ARROSAGE AUTOMATIQUE : ENTRETIEN, RÉGLAGE ET DÉPANNAGE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:SXYOX024  
28-30/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXYOX**

### PUBLIC

jardiniers chargés de l'entretien et de la maintenance d'installations d'arrosage automatique.

### OBJECTIFS

- assurer l'entretien et effectuer les réglages des systèmes d'arrosage,
- apporter une méthodologie pour diagnostiquer les pannes.

### CONTENU

- les enjeux de préservation de la ressource en eau, en lien avec le changement climatique,
- le fonctionnement d'un système d'arrosage,
- l'entretien d'un système d'arrosage :
  - remplacement d'un arroseur défectueux : procédure et intervention,
  - nettoyage et remplacement des filtres sur les systèmes d'arrosage,
  - entretien des électrovannes,
  - réparation d'une fuite,
  - maintenance du système automatique,
  - vidange et remise en eau d'un système d'arrosage.
- le réglage d'un système d'arrosage et la modification des réglages en fonction des végétaux,
- le dépannage :
  - les étapes du diagnostic de pannes : arroseurs, capteurs, électrovannes, programmeurs,
  - les procédures de dépannage.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- manipulation de matériels,
- travaux pratiques.

## LA COMPRÉHENSION DU FONCTIONNEMENT DE L' ARBRE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

VILLERS-LÈS-NANCY  
Code IEL : 82:SXKR6117  
04-05/04/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : SXKR6**

### PUBLIC

jardiniers des services espaces verts et naturels.

### OBJECTIFS

adopter les bonnes pratiques professionnelles à partir de la connaissance du fonctionnement des arbres.

### CONTENU

- la biologie végétale,
- la morphologie, l'anatomie et la physiologie de l'arbre,
- la stratégie de croissance et de développement chez l'arbre,
- les maladies et ravageurs de l'arbre,
- les modes de défense de l'arbre,
- l'évaluation du risque de rupture,
- les modes d'interventions et les techniques adaptées pour soigner l'arbre et éviter les agressions.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriques et observations sur site, visite apprenante

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE PAILLAGE : USAGES ET ENTRETIEN

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

CHALONS  
Code IEL : 82:OL4T0037  
07-08/04/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

ERSTEIN  
Code IEL : 82:OL4T0030  
03-04/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : OL4T0**

### PUBLIC

Personnel des services espaces verts.

### OBJECTIFS

- maîtriser les techniques de paillage et de résidus de broyage (BRF).

### CONTENU

- les avantages du paillage :
  - limitation des arrosages, du désherbage, du phénomène de battance,
  - création de lieux propices aux animaux et à une vie microbienne du sol,
  - amélioration de la structure du sol, de la croissance et la santé des végétaux.
- les matériaux utilisés pour le paillage :
  - organiques, minéraux, plastiques, textiles.
- la mise en place du paillage.
- les types de bois utilisés pour le BRF (bois raméal fragmenté),
- le processus de décomposition,
- la mise en place du BRF.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation est réalisée en présentiel avec utilisation de supports numériques spécifiques.

- apports de connaissances,
- études de cas,
- sorties sur le terrain.

## LE FLEURISSEMENT AVEC DES PLANTES BULBEUSES

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

Niveau **Fondamentaux du métier**

STRASBOURG  
Code IEL : 82:OL418026  
27-28/04/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

 Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : OL418**

### PUBLIC

- responsables et agents des services espaces verts.

### OBJECTIFS

- apprêhender les techniques innovantes de fleurissement à l'aide de plantes bulbeuses.

### CONTENU

- la présentation des bulbes naturalisés et durables, et des plantes bulbeuses et les associations de bisannuelles.
- les techniques rapides de plantation.
- le coût des fournitures et de la plantation.
- l'organisation de son service et de ses équipes en période de plantation.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, échanges de pratique.QuiZ réalisé sur la plate forme numérique du CNFPT.

### PRÉ-REQUIS

- aucun

## LES MASSIFS DE ROSIERS : CRÉATION, ENTRETIEN ET TAILLE

Durée **3 jours en présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

CHARLEVILLE  
Code IEL : 82:OL5VR023  
02-03-04/05/2021

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

STRASBOURG  
Code IEL : 82:OL5VR022  
10-12/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**Code stage : OL5VR**

### PUBLIC

Jardiniers et jardinières des services espaces verts et naturels en charge de l'entretien de massifs de rosiers.

### OBJECTIFS

Créer et entretenir des plantations de rosiers en respectant les règles de biologie végétale.

### CONTENU

Les différentes variétés de rosiersPréparation du terrain (aménagement, les distances, engrais, etc)Les différents types et périodes de taille (drageons, rajeunissement, formation, protection)L'entretien des rosiers, nettoyage courant, traitement L'entretien du sol, bêchage, arrosageNotions de nouveaux et vieux bois

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, accès aux ressources pédagogiques.Etudes de cas pratiques, observations de terrain et mises en situation professionnelle

### PRÉ-REQUIS

Aucun

**L'ENTRETIEN DURABLE ET SANS PESTICIDE DES TERRAINS DE SPORTS ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS** **Durée** 4 jours présentiels**Niveau** Fondamentaux du métier**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:SXGTS018  
05-06/05/22+17/05/22Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01**AUXERRE**  
Code IEL : 81:SXGTS027  
06-09/03/23Vincent PSALMON  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 86 52 94 17**Code stage : SXGTS****PUBLIC**

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

**OBJECTIFS**

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

**CONTENU**

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

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

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

NOUVEAU

**LUTTE CONTRE LE MOUSTIQUE TIGRE** **Durée** 1 jour**Niveau** Fondamentaux du métier**BISCHHEIM**  
Code IEL : 82:E1A23001  
06/05/22Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01**Code stage : E1A23****PUBLIC**

Agent-e des espaces verts, environnement, santé ou voirie, responsable de services techniques, élus locaux

**OBJECTIFS**

En tant que vecteur de maladies, le moustique tigre (genre Aedes), espèce nouvelle venue sous nos contrées, représente un réel risque sanitaire auquel les collectivités doivent faire face.

**CONTENU**

Cette journée a pour objectif de faire l'état des lieux de la lutte contre le moustique tigre en tant que vecteur de maladies, tant en terme préventif que curatif.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Présentation théorique et études de cas.

**PRÉ-REQUIS**

Aucun

## LA RÉDUCTION ET LA VALORISATION DES DÉCHETS EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**BAS-RHIN**  
Code IEL : 82:SXKR4159  
24-25/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**REIMS**  
Code IEL : 82:SXKR4171  
15-16/09/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SXKR4**

### PUBLIC

- jardiniers des services espaces verts et naturels.

### OBJECTIFS

- identifier les enjeux de la réduction et de la valorisation des déchets verts et s'approprier les solutions techniques pouvant y contribuer.

### CONTENU

- la définition du recyclage naturel de la matière organique,
- le choix de végétaux (choix d'espèces à pousse lente, plantes couvre-sol),
- les techniques de taille,
- la valorisation, le réemploi et le recyclage, présentation du matériel de recyclage des déchets verts :
  - le compostage : quoi et comment composter ?
  - le broyage,
  - le paillage organique, minéral et non organique, le bois raméal fragmenté (BRF),
- le comparatif des différentes solutions et proposition d'aide et conseils techniques adaptés à chaque situation.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

apports théoriques, visite(s) apprenante(s) et/ou témoignage(s) d'expérience nouvelle ou innovante.

## LES TECHNIQUES DE TAILLE : ÉLAGAGE NIVEAU 1 (TECHNIQUES DE GRIMPE ET DÉPLACEMENT SUR CORDES)

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**REIMS**  
Code IEL : 82:OL4VU062  
07-08-09-10/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4VU068  
07-10/11/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**ÉPINAL**  
Code IEL : 82:OL4VU061  
07-10/11/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4VU**

### PUBLIC

Personnel des services espaces verts, voirie, espaces naturels, en bonne forme physique, travaillant avec ou sans nacelle. Il est conseillé de posséder le SST. Une seule inscription par niveau et par an.

### OBJECTIFS

Acquérir les compétences nécessaires aux déplacements sur cordes et grimper dans l'arbre. Connaître les règles de sécurité, de la réglementation pour l'agent et les tiers. S'initier à la taille raisonnée. Connaître les techniques d'élagage.

### CONTENU

Les rappels fondamentaux sur la physiologie les soins à apporter aux arbres, et sur les techniques de coupe. La présentation du matériel (EPI anti-chute) et des normes de sécurité. Les contraintes et la signalisation d'un chantier d'élagage. Les méthodes d'accès aux arbres, l'installation dans l'arbre des EPI et des équipements de travaux sur corde. Les travaux pratiques de grimpe, les déplacements en sécurité. L'initiation au grimper (méthodes d'ascension de déplacement et de maintien au travail à l'aide de cordes).

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Théorie en salle. Présentation des matériaux et des normes, méthodes de prévention et d'évaluation des risques liés au métier, méthodes d'organisation et sécurisation Cas pratiques et mises en situation professionnelle. Une évaluation des compétences acquises sera faite en fin de formation, conditionnant l'inscription au niveau 2.

### PRÉ-REQUIS

Etre en bonne forme physique. Apporter le matériel de grimpe pour ceux qui le possèdent. Il est conseillé d'avoir obtenu le SST.

## LA CONNAISSANCE ET L'UTILISATION DES VÉGÉTAUX DANS LES ESPACES VERTS

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

BELFORT  
Code IEL : 81:SXYOW048  
04-07/10/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

**Code stage : SXYOW**

### PUBLIC

Agents en charge de prescrire ou commander des végétaux (peu expérimentés en aménagement).

### OBJECTIFS

- identifier les différents types de végétaux,
- choisir les végétaux en fonction de ses objectifs et du milieu concerné.

### CONTENU

- les principes de classement et d'identification, les rappels de morphologie et de physiologie,
- la reconnaissance des arbres, arbustes et conifères, l'organisation végétale d'une ville,
- les valeurs sûres et les plantes nouvelles,
- les différents principes de taille,
- le choix des plantes en fonction du milieu.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- reconnaissance sur le terrain,
- application des acquis en inter-session dans sa collectivité.

## L'AMÉLIORATION DE LA FERTILITÉ DES SOLS EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

ERSTEIN  
Code IEL : 82:OL4TQ012  
10-11/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

NANCY  
Code IEL : 82:OL4TQ015  
13-14/10/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4TQ**

### PUBLIC

Agentes et agents des services espaces verts.

### OBJECTIFS

- apporter, en fonction de la connaissance du sol, les amendements contribuant à l'amélioration de celui-ci.

### CONTENU

- des rappels sur les besoins nutritifs des végétaux,
- la connaissance des sols : milieu physique, chimique, biologique,
- l'analyse du sol : éléments à analyser, méthodes de prélèvement, méthodes d'analyse, interprétation des résultats,
- l'amendement et la fertilisation : les engrains, plans de fumure et d'amendement,
- le cas particulier des pelouses sportives.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cette formation est réalisée en présentiel avec utilisation de supports numériques spécifiques.

- apports de connaissances,
- études de cas,
- sorties sur le terrain.

### PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

## LES TECHNIQUES À L' ABATTAGE D' ARBRES EN SÉCURITÉ : INITIATION

Durée **3 jours en présentiel**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**VESOUL**  
Code IEL : 81:OL5V6020  
08-10/11/22

Eliane BORDMANN  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 90 15 62

**Code stage : OL5V6**

### PUBLIC

Agents et agentes techniques polyvalents (es), agents et agentes de la voirie, jardiniers et jardinières, agents et agentes des espaces verts chargés (es) de pratiquer de l'élagage de manière ponctuelle.

### OBJECTIFS

Abattre des arbres dans le respect des règles de travail en sécurité et des principes d'ergonomie appliquée.

### CONTENU

Diagnostic de l'arbre Analyse et organisation de l'intervention conformément aux règles de sécurité

Les équipements de protection individuelle (EPI) Le matériel technique adapté aux chantiers : réglages, affûtage, entretien de la tronçonneuse L'initiation au démontage d'arbre :

- réalisation d'abattage directionnel simple ; réalisation d'abattage directionnel assisté ; façonnage des arbres
- Démontage et grimper

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, accès aux ressources pédagogiques. Etudes de cas pratiques, observations de terrain et mises en situation professionnelle

### PRÉ-REQUIS

Savoir utiliser une tronçonneuse Etre équipé (e) d'une tenue de sécurité complète (pantalon, manchettes ou veste, chaussures anti-coupures, casque, protections visuelles et auditives, paire de gants).

## LES TECHNIQUES DE TAILLE : ÉLAGAGE NIVEAU 2 (TECHNIQUE DE TRAVAUX SUR CORDES, SANS PEMP)

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

**REIMS**  
Code IEL : 82:OL4VW039  
10-12-13/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**ÉPINAL**  
Code IEL : 82:OL4VW038  
21-24/11/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4VW**

### PUBLIC

Personnels des services espaces verts, voirie, espaces naturels, en bonne forme physique, travaillant avec ou sans nacelle. Il est conseillé de posséder le SST. Une seule inscription par niveau et par an.

### OBJECTIFS

- maîtriser les techniques de tailles et de déplacement dans l'arbre en respectant les règles de sécurité
- savoir utiliser le matériel des arboristes en toute sécurité
- connaître le maniement des scies à main et des différentes techniques de coupe en sécurité
- connaître le maniement des scies à chaîne (tronçonneuse) et des différentes techniques de coupe de manière sûre en sécurité,
- utiliser et vérifier le matériel : EPI Anti-chutes (harnais EN 358/EN813, corde de rappel EN 1891-Type A, 1 nœud autobloquant, 2 mousquetons triple lock, longe de maintien au travail EN 358, Fausse fourche EN 795 B), EPI anti-coupures, casque avec jugulaire avec protections auditives et du visage, gants non anti-coupures, manchettes anti-coupures, pantalons anti-coupures et chaussures anti-coupures.

### CONTENU

- les différents modes de gestion et types de taille,
- les angles de coupes,
- la législation en vigueur (arrêté du 4 août 2005),
- les différents types d'accès aux arbres (échelles, foot lock, DRT, SRT),
- la maîtrise de la descente en rappel et initiation aux techniques de lancer de sac, la grimpe et le déplacement.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Théorie. Exercices pratiques et mises en situation professionnelle. Une évaluation des compétences acquises sera faite en fin de formation.

### PRÉ-REQUIS

- posséder les aptitudes physiques pour pouvoir grimper, disposer d'un équipement complet et d'un matériel homologué.
- avoir suivi le stage initiation NIVEAU 1 ou avoir le niveau équivalent,

## RECONNAISSANCE DES PLANTES AQUATIQUES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**NANCY**  
Code IEL : 82:OL4SZ008  
07-08/04/22

Sylvie Lerond  
**GRAND EST**  
03 83 18 46 37

**Code stage : OL4SZ**

### PUBLIC

Tout agent de collectivités territoriales impliqué dans des problématiques liées aux plantes aquatiques.

### OBJECTIFS

- apprêhender, inventorier et comprendre la biodiversité végétale des écosystèmes aquatiques,
- reconnaître les taxons de plantes caractéristiques des milieux aquatiques et humides,
- savoir utiliser des clés de détermination de différents groupes taxonomiques,
- acquérir des notions sur le caractère bio indicateur des végétaux aquatiques et sur la dynamique végétale,
- connaître les plantes aquatiques exotiques envahissantes, leurs impacts et les modes de régulation.

### CONTENU

- Initiation la taxonomie et à l'écologie des plantes aquatiques.
- méthodes d'observation et de récolte des hydrophytes sur le terrain,
- observation et détermination de nombreuses espèces, présentation de leurs caractéristiques morphologiques et écologiques, de leur caractère bio indicateur, de leur valeur patrimoniale,
- présentation des espèces exotiques envahissantes, des problématiques qui y sont associées et des stratégies de lutte.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Observation de terrain - collecte de flore - Agent.e.s de collectivités territoriales impliqué.e.s dans des problématiques liées aux plantes aquatiques.

### PRÉ-REQUIS

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

## L'ENTRETIEN ÉCORESPONSABLE DES ABORDS ROUTIERS

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**METZ**  
Code IEL : 82:SXY0J100  
13-15/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
**GRAND EST**  
03 88 10 31 01

**BELFORT**  
Code IEL : 81:SXY0J101  
28-30/06/22

Eliane BORDMANN  
**BOURGOGNE FRANCHE COMTE**  
03 84 90 15 62

**Code stage : SXY0J**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes techniques polyvalents.

### OBJECTIFS

- Identifier les abords routiers et leur rôle dans la biodiversité et le paysage.
- Reconnaître les espèces végétales invasives dans le cadre du système routier.
- Présenter les techniques d'entretien respectueuses de l'environnement.

### CONTENU

- définition du cadre réglementaire,
- identification de la biodiversité des abords,
- analyse des différentes fonctions des abords routiers et le niveau de service à l'usager, du paysage,
- reconnaissance des espèces végétales invasives,
- entretien des abords, fauchage, désherbage, curage,
- entretien des plantations et des points singuliers,
- utilisation des méthodes alternatives de traitement,
- évaluation de l'impact du sel sur la biodiversité flore et faune en milieu routier.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Présentation d'exemples et retours d'expériences.

### PRÉ-REQUIS

Fondamentaux d'entretien et d'exploitation de la voirie.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

I1Q09 Agent ou agente d'entretien et d'exploitation de la voirie publique

I2Q0A Politique Publique du Paysage et de la biodiversité

## LES TECHNIQUES D'ÉLAGAGE AVEC NACELLE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

TALANGE  
Code IEL : 82:E1A21001  
24-26/01/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01

**Code stage : E1A21**

### PUBLIC

Agent.e.s techniques polyvalent.e.s, agent.e.s de la voirie, jardinier.e.s chargé.e.s, agent.e.s des espaces verts chargé.e.s de pratiquer de l'élagage de manière ponctuelle.

### OBJECTIFS

Pratiquer un élagage adapté à l'aide d'une nacelle élévatrice de personnel, en toute sécurité pour l'agent et les tiers.

### CONTENU

- Méthodes et spécificités relatives à l'utilisation de nacelles élévatrices.
- Rappels relatifs au matériel :
  - inventaire, description, utilisation, entretien,
  - tailles particulières (rideau, alignements).
- Technique d'élagage :
  - positionnement du véhicule en fonction des contraintes,
  - évolution dans les houppiers à l'aide de nacelle,
  - réalisation d'un élagage.
- Mise en pratique de la technique.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et mises en situation sur le terrain.

### PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation de base en élagage ou avoir une expérience de terrain de 3 ans minimum et titulaires des autorisations de conduite qui s'imposent.

## L'ENTRETIEN DES VÉGÉTAUX EN ZONES HUMIDES

Durée **1**

Niveau **Fondamentaux du métier**

TROYES  
Code IEL : 82:OL4SY009  
28/01/2022

Eric LEGRAND  
GRAND EST  
03 25 83 10 71

**Code stage : OL4SY**

### PUBLIC

Techniciens, techniciennes, de terrain des services espaces verts ou espaces naturels

### OBJECTIFS

- savoir définir les besoins d'entretien (annuels, interannuels) selon les objectifs de gestion,
- connaître les techniques d'entretien des zones humides et les matériaux utilisables,
- connaître les précautions pour préserver la biodiversité.

### CONTENU

- les différents types d'entretien des zones humides (fauche, fau cardage...),
- les modes opératoires détaillés,
- la planification interannuelle des travaux,
- visite de zones humides

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- visite de zones humides - Mise à disposition de ressources en ligne consultables depuis la plateforme numérique du CNFPT.

### PRÉ-REQUIS

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

## LES PRATIQUES ALTERNATIVES AUX TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES CHIMIQUES

Présentiel Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXYOF392  
17-19/01/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**COMMERCY**  
Code IEL : 82:SXYOF387  
08-10/06/22

Didier Flamant  
03 29 91 57 81

**Code stage : SXYOF**

À distance Durée **15 heures**

**FORMATION À DISTANCE**  
Code IEL : 82:DAD2W005  
Plateforme en ligne ouverte  
du 21/03 au 23/03/22

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

Une adresse courriel personnelle est nécessaire à l'inscription

**Code stage : DAD2W**

### PUBLIC

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

### OBJECTIFS

- identifier les pratiques alternatives de désherbage respectant l'environnement et la santé des agents, agentes et usagers,
- identifier les modalités de mise en œuvre d'un plan de désherbage zérophyto et des autres pratiques alternatives,
- savoir adapter ces techniques à chaque espace selon le niveau de service attendu.

### CONTENU

- risques et impacts des produits phytopharmaceutiques (PPP),
- réglementation en vigueur,
- bénéfice de l'enherbement spontané,
- identification et repérage des aménagements urbains limitant la flore spontanée,
- pratiques alternatives de désherbage,
- plan communal de désherbage,
- modalités de mise en œuvre,
- bilan des pratiques de désherbage.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

## ESPACES VERTS : FAIRE PLUS AVEC MOINS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:E1COG003  
09-10/05/22

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**NANCY**  
Code IEL : 82:E1COG004  
18-19/10/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : E1COG**

### PUBLIC

Agents des espaces verts de collectivités territoriales. La formation s'adresse particulièrement aux agents de petites communes rurales disposant de peu ou pas de moyens pour fleurir la commune.

### OBJECTIFS

Trouver des solutions pour valoriser ses espaces verts avec moins de moyens financier, humains, matériels.

### CONTENU

- diagnostic de situation de la commune
- analyse paysagère (patrimoine arboré, situation des parcs, existence des jardins familiaux)
- prise en compte de la dimension historique, culturelle et industrielle de la commune
- recherche des points forts et faibles de la commune
- Identification des différents types de fleurissement en fonction de ce qu'est la commune
- choix de la palette végétale et des couleurs.
- mise en œuvre au travers de cas pratiques
- élaboration d'un cahier des charges et d'un retroplanning
- recherches de solutions créatives prenant en compte l'absence de moyens

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

mise en pratique, cas concrets

## LE NETTOYAGE DES SOLS SPORTIFS

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**TROYES**  
Code IEL : 82:SX2Q4255  
12-13/05/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**NANCY**  
Code IEL : 82:SX2Q4258  
13-14/06/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**Code stage : SX2Q4**

### PUBLIC

- chargées et chargés de propreté des locaux
- agentes et agents d'exploitation des équipements sportifs et ludiques
- agentes et agents d'accompagnement à l'éducation de l'enfant
- agentes et agents de services polyvalents en milieu rural

### OBJECTIFS

Maîtriser les techniques d'entretien des sols sportifs dans de bonnes conditions de sécurité, de protection des agents et de l'environnement.

### CONTENU

- classement des divers matériaux des sols sportifs et leurs caractéristiques (sols spécifiques : tatamis, parquet flottant)
- types de produits et consignes d'utilisation sur les sols sportifs
- différentes techniques mécanisées d'entretien adaptées et conditions d'utilisation du matériel de nettoyage spécifique
- définition d'un plan de nettoyage en fonction des différentes mesures d'entretien
- sensibilisation aux risques environnementaux
- règles de sécurité et de protection liées :
  - aux produits (précautions d'emploi, incompatibilités...),
  - aux matériels (risques mécaniques, électriques, liés à leur manipulation...),
  - aux personnes : trouver les bons gestes et les bonnes postures.
- incidence de l'utilisation des produits sur l'environnement et les solutions pour un meilleur usage

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports et exercices pratiques de mise en pratique concrète.

## LA PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX TRAVAUX EN HAUTEUR

Obligation réglementaire de formation : Assistant.e.s en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SXK3H145  
28-29/04/22

Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:SXK3H121  
13-14/06/22

Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXK3H149  
26-27/09/22

Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**Code stage : SXK3H**

### PUBLIC

Ouvrieres et ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- Identifier les risques liés au travail en hauteur, en rendre compte.
- Utiliser, contrôler, entretenir et entreposer les équipements de protection individuelle antichute en toute sécurité.
- Travailler en hauteur en sécurité et organiser les chantiers.

### CONTENU

- La définition du travail en hauteur.
- La réglementation applicable.
- L'évaluation des risques.
- Les travaux effectués par une entreprise extérieure.
- Les protections.
- L'utilisation des équipements particuliers : échelles, escabeaux, marchepieds.
- L'utilisation des échafaudages.
- L'utilisation des plates-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP).
- Les travaux sur cordes.
- La vérification et la gestion des équipements de protection individuelle.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en application pratique par chaque stagiaire.

### PRÉ-REQUIS

Prévoir équipements de travail et équipements de protection individuelle.

## LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION ET AU STOCKAGE DES PRODUITS D'ENTRETIEN

Obligation réglementaire de formation : Assistant.e.s en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**CHALONS**

Code IEL : 82:SXQ3E626

19-20/05/22

Eric LEGRAND

03 25 83 10 71

**COLMAR**

Code IEL : 82:SXQ3E645

30-31/05/22

**SCHILTIGHEIM**

Code IEL : 82:SXQ3E604

04-05/07/22

Mathilde BEAULIEU URBANI

03 88 10 31 01

**ÉPINAL**

Code IEL : 82:SXQ3E612

24-25/10/22

**COMMERCY**

Code IEL : 82:SXQ3E620

17-18/11/22

Sylvie Lerond

03 83 18 46 37

**CHARLEVILLE**

Code IEL : 82:SXQ3E625

01-02/12/2022

Eric LEGRAND

03 25 83 10 71

**Code stage : SXQ3E**

### PUBLIC

- agentes et agents de restauration
- agentes et agents d'exploitation des équipements sportifs et ludiques
- agentes et agents d'accompagnement à l'éducation de l'enfant
- agentes et agents de services polyvalents en milieu rural

### OBJECTIFS

Mettre en oeuvre les mesures nécessaires à la protection des agents et de l'environnement liées à l'utilisation et au stockage des produits.

### CONTENU

- sensibilisation aux risques environnementaux
- différentes familles de produits
- choix du produit et son impact sur le revêtement à traiter
- fiches produits pour mieux agir
- équipements de protection individuelle, règles liées à la manipulation des produits
- caractéristiques écologiques d'un produit pour une utilisation protectrice de l'environnement
- bonne utilisation des autres produits courants
- conditions de stockage, associations à éviter
- organisation et méthodes pour reconnaître les caractéristiques des produits stockés
- gestion du stock

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- apports
- exercices de mises en pratique
- expérimentations

## LA PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS DU JARDINIER

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

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**TROYES**

Code IEL : 82:SXY0Z028

05-06-07/09/2022

Eric LEGRAND

03 25 83 10 71

**Code stage : SXY0Z**

### PUBLIC

jardiniers des espaces verts et naturels

### OBJECTIFS

- analyser les risques générés par l'activité et les situations professionnelles des agents,
- lister les impacts sur la sécurité et la santé des agents et du public,
- choisir les mesures de prévention et de protection adaptées.

### CONTENU

- les enjeux et le contexte de la prévention pour le jardinier et l'usager,
- l'identification des risques : physiques, chimiques, biologiques, routier, ...
- les risques professionnels et leurs mesures de prévention et de protection collective et individuelle (signalisation, équipements de protection individuelle, ...),
- l'organisation des chantiers en sécurité (de l'amont à l'aval du projet),
- les espèces animales et végétales dangereuses pour le jardinier.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

films, études de cas et mise en pratique

**LES TECHNIQUES D' HYGIÈNE ET DE DÉSINFECTION DES LOCAUX SANITAIRES** Durée **1 jour présentiel**Niveau **Fondamentaux du métier****AUBOUÉ**  
Code IEL : 82:SXQ1E551  
**24/01/22**Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37**CHARLEVILLE**  
Code IEL : 82:SXQ1E566  
**04-04-2022**Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71**COLMAR**  
Code IEL : 82:SXQ1E590  
**23/05/22**Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01**SCHILTIGHEIM**  
Code IEL : 82:SXQ1E544  
**06/09/22**Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SXQ1E567  
**06/09/2022**Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71**COMMERCY**  
Code IEL : 82:SXQ1E562  
**22/09/22**Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37**Code stage : SXQ1E****PUBLIC**

- chargées et chargés de propriété des locaux
- agentes et agents d'exploitation des équipements sportifs et ludiques
- agentes et agents d'accompagnement à l'éducation de l'enfant
- agentes et agents de services polyvalents en milieu rural&nbsp;; agents de restauration

**OBJECTIFS**

Effectuer le nettoyage des locaux sanitaires dans le respect des conditions d'hygiène et de sécurité.

**CONTENU**

- définition des termes et contextualisation,
- différence entre hygiène et désinfection,
- la désinfection dans les opérations de nettoyage,
- supports et objets d'un local sanitaire, choix d'un mode opératoire pertinent,
- surfaces, types de salissures et élimination,
- ordonnancement des tâches,
- utilisation des produits : gestes qui facilitent leur efficacité,
- précautions de manipulation des produits,
- sensibilisation aux risques environnementaux,
- caractéristiques d'un produit, risques liés à l'utilisation et protection.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- apports et mise en pratique immédiate et concrète des techniques

**LES TECHNIQUES DE NETTOYAGE MÉCANISÉ DES LOCAUX ADMINISTRATIFS** Durée **2 jours présentiels**Niveau **Fondamentaux du métier****ÉPINAL**  
Code IEL : 82:SXQ2E380  
**19-20/05/22**Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37**CHALONS**  
Code IEL : 82:SXQ2E386  
**14-15/11/2022**Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71**SCHILTIGHEIM**  
Code IEL : 82:SXQ2E372  
**17-18/11/22**Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01**Code stage : SXQ2E****PUBLIC**

- chargées et chargés de propriété des locaux
- agentes et agents de restauration
- agentes et agents d'exploitation des équipements sportifs et ludiques
- agentes et agents d'accompagnement à l'éducation de l'enfant
- agentes et agents de services polyvalents en milieu rural

**OBJECTIFS**

Réaliser l'entretien mécanisé des différents types de locaux et sanitaires dans de bonnes conditions de sécurité de protection de l'agent et de respect de l'environnement.

**CONTENU**

Plan d'entretien :

- types de sols
- matériel et utilisation : mono brosse, aspirateur à eau, injecteur/extracteur opérations
- produits adaptés, récupération, lecture de fiches techniques
- consignes de sécurité liées à l'utilisation et l'entretien courant du matériel - entretien courant des matériaux
- connaissance des consignes de sécurité liées aux opérations de nettoyage règles de base de l'hygiène appliquées au nettoyage des locaux sensibilisation aux risques environnementaux
- planification des opérations
- prise en compte des contraintes du lieu et de ses usagers
- acculturation numérique - travail en réseau

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- mises en pratiques et expérimentations

## LE NETTOYAGE DES LOCAUX ET MATERIELS EN RESTAURATION COLLECTIVE

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SX2Q5551  
24-25/05/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**NANCY**  
Code IEL : 82:SX2Q5528  
06-07/10/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**REIMS**  
Code IEL : 82:SX2Q5525  
10-11/10/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SX2Q5**

### PUBLIC

- chargées et chargés de propreté des locaux
- agentes et agents de restauration
- agentes et agents d'accompagnement à l'éducation de l'enfant
- agentes et agents de services polyvalent en milieu rural

### OBJECTIFS

Réaliser un nettoyage adapté aux spécificités des locaux et matériels en restauration collective, dans le respect de la réglementation, des conditions d'hygiène et de sécurité.

### CONTENU

- sensibilisation aux risques environnementaux
- définition du nettoyage, de la désinfection et de l'hygiène
- risque microbiologique et prévention du risque de contamination en restauration collective
- information sur l'HACCP et manière de garantir un environnement sain
- les règles d'hygiène et de sécurité
- réglementation concernant les détergents autorisés
- familles de produits, dilutions et dosages en fonction des types de supports et de salissures
- entretien courant, désinfection des équipements, surfaces et sols en restauration collective
- procédures et autocontrôles
- toxicité des produits et impact sur les individus et l'environnement
- consignes de sécurité, protections individuelles des agents et utilisateurs, et d'autre part des lieux et denrées

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apport et exercices pratiques issus de situations concrètes rencontrées par les stagiaires.

## LA PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION ET AU STOCKAGE DES PRODUITS CHIMIQUES

Obligation réglementaire de formation : Assistant.e.s en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**BESANCON**  
Code IEL : 81:SXK3G038  
11-12/04/22

Martine BLONDEAU  
BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
03 84 96 96 82

**Code stage : SXK3G**

### PUBLIC

Ouvrières et ouvriers de maintenance des bâtiments.

### OBJECTIFS

- Connaître les risques liés à l'utilisation des produits chimiques en collectivité.
- Savoir reconnaître les produits dangereux.
- Savoir gérer l'utilisation et le stockage des produits.

### CONTENU

- La définition d'un produit dangereux
- Les risques liés à l'utilisation des produits chimiques en collectivité
- L'étiquetage et les pictogrammes de dangers
- La fiche de données de sécurité, l'étiquette, la notice d'information
- Le bordereau de suivi de déchets dangereux (BSDD)
- La gestion des produits
- Une utilisation raisonnée des produits chimiques pour une préservation de l'environnement et une prise en compte de la sécurité des utilisateurs et des usagers
- Les obligations de l'autorité territoriale : évaluation des risques, information, mesures de prévention collectives et individuelles, les mesures d'hygiène, les contrôles, l'évaluation de l'exposition des agents et des usagers

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques, de démonstrations et d'échanges.

**L'HABILITATION ÉLECTRIQUE BS BE MANŒUVRE (PERSONNELS NON-ÉLECTRICIENS) : FORMATION INITIALE**Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux du métier****Code stage : OL4FK****PUBLIC**

Personnels non électriciens appelés à intervenir sur des circuits simples en basse tension: remplacement de fusibles, lampes, connexions, prises électriques, interrupteur etc. (BS) et/ou des manœuvres d'exploitation (BE manœuvre).

**OBJECTIFS**

- Acquérir les connaissances nécessaires sur le risque électrique et sa prévention pour pouvoir réaliser, en sécurité et dans le respect des textes réglementaires, des interventions simples de remplacement et de raccordement ainsi que des manœuvres sur des ouvrages électriques en basse tension.
- Connaître les mesures d'urgence à prendre face aux victimes d'accidents électriques.
- Obtenir le titre d'habilitation électrique NF C 18-510 niveau BS ou BE manœuvre.

**CONTENU**

- Présentation et évolution de la réglementation en électricité.
- Notions fondamentales sur l'électricité.
- Les dangers de l'électricité.
- Evaluation et prévention des risques électriques : zones d'environnement, principe et niveaux d'habilitation, prescriptions associées aux zones de travail, moyens de protection individuels et collectifs, utilisation en sécurité des matériels et outillages.
- Interventions élémentaires en basse tension : matériels électriques, risques spécifiques aux interventions, mesures de prévention, mise en sécurité d'un circuit, rôle et responsabilité des différents acteurs, documents et procédures applicables.
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Evaluation théorique.
- Travaux pratiques et évaluation pratique.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apports théoriques, exercices pratiques.

**PRÉ-REQUIS**

- Avoir des compétences partielles en électricité et avoir été reconnu apte aux interventions élémentaires en basse-tension par la médecine du travail.

**SESSIONS**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4FK9KK  
24-25/01/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**SAINT-DIZIER**  
Code IEL : 82:OL4FK9KN  
07-08/04/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4FK9KL  
04-05/07/22  
Sybille BERTHET  
03 89 21 72 48

**COMMERCY**  
Code IEL : 82:OL4FK9JH  
10-11/10/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:OL4FK9HQ  
21-22/02/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FK9IN  
11-12/04/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**REIMS**  
Code IEL : 82:OL4FK9KP  
26-27/09/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**BAS-RHIN**  
Code IEL : 82:OL4FK9IH  
13-14/10/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**PONT-SAINTE-MARIE**  
Code IEL : 82:OL4FK9KQ  
16-17/03/23  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**VAL DE BRIEY**  
Code IEL : 82:OL4FK9JF  
07 08/03/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:OL4FK9IG  
02-03/06/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**NANCY**  
Code IEL : 82:OL4FK9JD  
26-27/09/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4FK9KM  
07-08/11/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**GOLBEY**  
Code IEL : 82:OL4FK9KT  
6-17/03/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**MONTCY-NOTRE-DAME**  
Code IEL : 82:OL4FK9KO  
13-14/06/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FK9IO  
26-27/09/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FK9IP  
12-13/12/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**L'HABILITATION ÉLECTRIQUE BS BE MANŒUVRE (PERSONNELS NON-ÉLECTRICIENS) : RECYCLAGE**Durée **1,5 jour**Niveau **Approfondissement****Code stage : OL4FL****PUBLIC**

Personnels non électriciens appelés à intervenir sur des circuits simples en basse tension: remplacement de fusibles, lampes, connexions, prises électriques, interrupteur etc. (BS) et/ou des manœuvres d'exploitation (BE manœuvre), et devant renouveler leur titre d'habilitation BS ou BE manœuvre.

**OBJECTIFS**

Mettre à jour ses connaissances relatives au risque électrique et à sa prévention dans le but d'obtenir le renouvellement de son habilitation électrique NF C 18-510 niveau BS ou BE manœuvre.

**CONTENU**

- Retours d'expériences des participants.
- Evolution de la réglementation en électricité.
- Rappels sur :
  - Les dangers de l'électricité,
  - L'évaluation et la prévention des risques électriques : zones d'environnement, principe et niveaux d'habilitation, prescriptions associées aux zones de travail, moyens de protection individuels et collectifs, utilisation en sécurité des matériels et outillages,
  - Interventions élémentaires en basse tension : matériels électriques, risques spécifiques aux interventions, mesures de prévention et mise en sécurité d'un circuit, rôle et responsabilité des acteurs, documents et procédures applicables,
  - La conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Evaluation théorique.
- Travaux pratiques et évaluation pratique.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Rappels théoriques et exercices pratiques.

**PRÉ-REQUIS**

- Être titulaire d'un titre d'habilitation BS et/ou BE manœuvre en limite de validité (préconisation de moins de 3 ans depuis la dernière habilitation).
- Avoir été reconnu ou reconnue apte aux interventions élémentaires en basse-tension par la médecine du travail.

**SESSIONS**

**GOLBEY**  
Code IEL : 82:OL4FL99G  
14-15/03/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:OL4FL926  
20-21/06/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FL930  
17-18/10/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**REIMS**  
Code IEL : 82:OL4FL998  
15-16/03/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**PONT-SAINTE-MARIE**  
Code IEL : 82:OL4FL999  
08-09/09/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**COMMERCY**  
Code IEL : 82:OL4FL953  
21-22/11/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**VAL DE BRIEY**  
Code IEL : 82:OL4FL951  
07-08/04/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4FL99L  
19-20/09/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**MONTCY-NOTRE-DAME**  
Code IEL : 82:OL4FL99A  
05-06/12/22  
Marie-Pierre CLAVEL  
03 25 83 10 72

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FL929  
23-24/05/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

**NANCY**  
Code IEL : 82:OL4FL949  
28-29/09/22  
Dina Burigana  
03 83 18 46 51

**BAS-RHIN**  
Code IEL : 82:OL4FL927  
05-06/12/22  
Marie Christine THIEBAUT  
03 87 39 97 42

# L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B1 B2 BR BC (PERSONNELS ÉLECTRICIENS) : FORMATION INITIALE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:OL4FM306  
09-11/03/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

**NANCY**  
Code IEL : 82:OL4FM283  
14-16/03/22

Dina Burigana  
GRAND EST  
03 83 18 46 51

**REIMS**  
Code IEL : 82:OL4FM303  
25-27/04/22

Marie-Pierre CLAVEL  
GRAND EST  
03 25 83 10 72

**STRASBOURG**  
Code IEL : 82:OL4FM273  
18-20/05/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

**METZ**  
Code IEL : 82:OL4FM277  
10-12/10/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

**Code stage : OL4FM**

## PUBLIC

Personnels électriciens appelés à réaliser des travaux, des interventions et des consignations sur des installations électriques en basse tension ou dans leur voisinage, en tant qu'exécutants (B1-B1V), chargés de travaux (B2-B2V), chargés d'intervention de dépannage (BR) et chargés de consignation (BC).

## OBJECTIFS

- approfondir ses connaissances sur le risque électrique et sa prévention, que ce soit en tant qu'exécutant ou encadrant, pour pouvoir réaliser, en sécurité et dans le respect des textes réglementaires, des travaux d'ordre électrique (rénovation, extension, consignation) et des interventions d'entretien et de dépannage sur des installations ou équipements électriques en basse tension (remise en état de fonctionnement, mise en service partielle et temporaire) ou dans leur voisinage.
- connaître les mesures d'urgence à prendre face aux victimes d'accidents électriques.
- obtenir le titre d'habilitation électrique NF C 18-510 niveau B1-B1V, B2-B2V, BR, BC.

## CONTENU

- présentation et évolution de la réglementation en électricité.
- rappels : notions fondamentales sur l'électricité et ses dangers.
- évaluation et prévention des risques électriques : zones d'environnement, principe et niveaux d'habilitation, prescriptions associées aux zones de travail, moyens de protection individuels et collectifs, utilisation en sécurité des matériels et outillages.
- interventions en basse tension : matériels électriques, risques spécifiques aux interventions et travaux, mesures de prévention et de mise en sécurité d'un circuit, consignation et déconsignation, rôle et responsabilité des acteurs, documents et procédures.
- conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- évaluation théorique,
- travaux pratiques et évaluation pratique.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et exercices pratiques.

## PRÉ-REQUIS

- disposer de compétences reconnues en électricité résultant d'une formation initiale et/ou d'une pratique professionnelle,
- avoir été reconnu ou reconnue apte aux interventions en basse-tension par la médecine du travail.

## L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B1 B2 BR BC (PERSONNELS ÉLECTRICIENS) : RECYCLAGE

Durée 1,5 jour

Niveau Approfondissement

REIMS  
Code IEL : 82:OL4FN391  
24-25/01/22

Marie-Pierre CLAVEL  
GRAND EST  
03 25 83 10 72

NANCY  
Code IEL : 82:OL4FN372  
17-18/03/22

Dina Burigana  
GRAND EST  
03 83 18 46 51

STRASBOURG  
Code IEL : 82:OL4FN360  
22-23/03/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

METZ  
Code IEL : 82:OL4FN363  
30/06-01/07/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

COLMAR  
Code IEL : 82:OL4FN393  
01-02/12/22

Marie Christine THIEBAUT  
GRAND EST  
03 87 39 97 42

Code stage : OL4FN

### PUBLIC

Personnels électriques appelés à réaliser des travaux, des interventions et des consignations sur des installations électriques en basse tension ou dans leur voisinage, en tant qu'exécutants (B1-B1V), chargés de travaux (B2-B2V), chargés d'intervention de dépannage (BR) et chargés de consignation (BC) et devant renouveler leur titre d'habilitation.

### OBJECTIFS

Mettre à jour ses connaissances relatives au risque électrique et à sa prévention dans le but d'obtenir le renouvellement de son habilitation électrique NF C 18-510 niveau B1-B1V, B2-B2V, BR, BC.

### CONTENU

- Retours d'expériences des participants.
- Evolution de la réglementation.
- Rappels sur :
  - Les dangers de l'électricité,
  - L'évaluation et la prévention des risques électriques : zones d'environnement, principe et niveaux d'habilitation, prescriptions associées aux zones de travail, moyens de protection individuels et collectifs, utilisation en sécurité des matériels et outillages,
  - Les interventions en basse tension : matériels électriques, risques spécifiques aux interventions et travaux, mesures de prévention et de mise en sécurité d'un circuit, consignation et déconsignation, rôle et responsabilité des acteurs, documents et procédures.
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Evaluation théorique.
- Travaux pratiques et évaluation pratique.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Rappels théoriques et exercices pratiques.

### PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un titre d'habilitation B1-B1V, B2-B2V, BR, BC en limite de validité (préconisation de moins de 3 ans depuis la dernière habilitation).
- Avoir été reconnu ou reconnue apte aux interventions en basse-tension par la médecine du travail.

## LA SIGNALISATION TEMPORAIRE DES CHANTIERS SUR LA VOIRIE

Obligation réglementaire de formation : Assistant.e.s en prévention des risques professionnels (AP)

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**COLMAR**  
Code IEL : 82:SX2QC9PU  
14-15/02/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**TROYES**  
Code IEL : 82:SX2QC9P1  
13-14/06/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**METZ**  
Code IEL : 82:SX2QC9PM  
20-21/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
03 88 10 31 01

**ESSEY-LÈS-NANCY**  
Code IEL : 82:SX2QC9P3  
28-29/06/22

Sylvie Lerond  
03 83 18 46 37

**CHAUMONT**  
Code IEL : 82:SX2QC9P2  
07-08/11/2022

Eric LEGRAND  
03 25 83 10 71

**Code stage : SX2QC**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes d'exploitation des routes, agents et agentes d'entretien de la voirie, agents et agentes d'entretien des routes, jardiniers.

### OBJECTIFS

Sécuriser un chantier sur la voie publique pour la protection des agents et des usagers :

- identifier les risques à travailler sur la voirie,
- maîtriser la réglementation et les responsabilités des différents acteurs,
- s'équiper pour travailler en sécurité,
- garantir la sécurité des usagers,
- sécuriser un chantier en fonction des typologies de voirie (urbaine ou bidirectionnelle),
- poser et déposer de la signalisation temporaire en sécurité,
- identifier les spécificités de l'intervention de nuit.

### CONTENU

- le cadre réglementaire en la matière,
- la mise en place de la signalisation temporaire, en situation d'urgence ou sur un chantier programmé (balisage), y compris les déviations,
- l'information des usagers,
- la protection efficace des agents intervenant sur le chantier, les différents équipements de protection individuelle (EPI) et leur usage.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation continue obligatoire des assistants de prévention (FCO AP).

## L'ENTRETIEN DE LA SIGNALISATION PERMANENTE ET DES ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**ESSEY-LÈS-NANCY**  
Code IEL : 82:SX2QL156  
17-19/05/22

Sylvie Lerond  
GRAND EST  
03 83 18 46 37

**TROYES**  
Code IEL : 82:SX2QL154  
12-13-14/12/2022

Eric LEGRAND  
GRAND EST  
03 25 83 10 71

**Code stage : SX2QL**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes techniques polyvalents.

### OBJECTIFS

- Savoir intervenir sur la signalisation verticale.
- Savoir intervenir sur la signalisation horizontale.
- Savoir intervenir sur les équipements de la voirie en milieu urbain.

### CONTENU

- l'identification, la mise en oeuvre, l'entretien de la signalisation verticale de police et directionnelle,
- l'identification des dispositifs de retenue,
- l'identification et les règles de la signalisation horizontale, du marquage au sol,
- le choix des produits de marquage au sol respectueux de l'environnement,
- la mise en oeuvre du marquage au sol en respectant la sécurité des opérateurs.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation se déroulant en salle, mises en situation à partir de visite terrain ou photos, films, exercices sur cartes internet ou plans.

### PRÉ-REQUIS

Connaître le code de la route.

## L'ENTRETIEN PRÉVENTIF DES ENGINS ET DES MATÉRIELS D'EXPLOITATION

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

TROYES  
Code IEL : 82:SX2QH192  
29-30/09/2022

Eric LEGRAND  
GRAND EST  
03 25 83 10 71

Code stage : **SX2QH**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes d'exploitation des routes, agents et agentes d'entretien de la voirie, agents et agentes d'entretien des routes, conducteurs et conductrices d'engins ou de poids lourds.

### OBJECTIFS

- Identifier les différents types de matériel nécessaires à l'exploitation routière et leur usage.
- Citer les conditions d'utilisation et les habilitations nécessaires.
- Réaliser les contrôles nécessaires avant utilisation.
- Renseigner le carnet de bord.
- Identifier les missions des personnels spécialisés dans l'entretien et la maintenance.
- Indiquer les symptômes d'un dysfonctionnement.

### CONTENU

- les petits matériels spécifiques,
- les engins,
- l'autorisation de conduite,
- les contrôles techniques obligatoires,
- les points de contrôle préalables,
- le contrôle des niveaux et ajustement,
- le carnet de bord.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation pratique en atelier de maintenance.

## LA RÉALISATION DE TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT DE LA CHAUSSÉE

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

CHAUMONT  
Code IEL : 82:SX2QD284  
15-16-17/06/2022

Eric LEGRAND  
GRAND EST  
03 25 83 10 71

ESSEY-LÈS-NANCY  
Code IEL : 82:SX2QD285  
20-22/09/22

Sylvie Lerond  
GRAND EST  
03 83 18 46 37

METZ  
Code IEL : 82:SX2QD291  
05-07/10/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
GRAND EST  
03 88 10 31 01

Code stage : **SX2QD**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes d'exploitation des routes, agents et agentes d'entretien de la voirie, agents et agentes d'entretien des routes.

### OBJECTIFS

- Identifier les supports de la chaussée et reconnaître les différentes pathologies.
- Choisir et mettre en oeuvre la solution la plus adaptée à la situation, aux moyens et aux compétences requises.

### CONTENU

- les différents supports et les différents types de chaussées,
- les pathologies liées aux supports de la chaussée,
- la mise en pratique des différentes solutions possibles adaptées à la situation,
- les points forts et points d'amélioration dans l'analyse du choix du matériau de réparation en fonction des conditions de la chaussée.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail de construction et d'analyse d'une "matérielothèque" et mise en pratique de la théorie sur site.

## LA SURVEILLANCE ET L'ENTRETIEN COURANT DES OUVRAGES D'ART

Durée **2 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**NANCY**  
Code IEL : 82:SX2QJ196  
27-28/06/22

Sylvie Lerond  
**GRAND EST**  
03 83 18 46 37

**METZ**  
Code IEL : 82:SX2QJ198  
05-06/09/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
**GRAND EST**  
03 88 10 31 01

**Code stage : SX2QJ**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes d'exploitation des routes, agents et agentes d'entretien de la voirie, agents et agentes d'entretien des routes.

### OBJECTIFS

- Connaître les différents types d'ouvrages d'art, les pathologies les plus courantes.
- Identifier les anomalies structurelles, les dégradations et faire remonter les informations et intervenir pour de petites réparations.

### CONTENU

- les différents types d'ouvrages d'art,
- les pathologies les plus courantes,
- les techniques courantes de réparation de premier niveau.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Supports visuels et études de cas.

## L'ENTRETIEN ÉCORESPONSABLE DES ABORDS ROUTIERS

Durée **3 jours présentiels**

Niveau **Fondamentaux du métier**

**METZ**  
Code IEL : 82:SXYOJ100  
13-15/06/22

Mathilde BEAULIEU URBANI  
**GRAND EST**  
03 88 10 31 01

**Code stage : SXYOJ**

### PUBLIC

Agents et agentes d'exploitation de la voirie, agents et agentes techniques polyvalents.

### OBJECTIFS

- Identifier les abords routiers et leur rôle dans la biodiversité et le paysage.
- Reconnaître les espèces végétales invasives dans le cadre du système routier.
- Présenter les techniques d'entretien respectueuses de l'environnement.

### CONTENU

- définition du cadre réglementaire,
- identification de la biodiversité des abords,
- analyse des différentes fonctions des abords routiers et le niveau de service à l'usager, du paysage,
- reconnaissance des espèces végétales invasives,
- entretien des abords, fauchage, désherbage, curage,
- entretien des plantations et des points singuliers,
- utilisation des méthodes alternatives de traitement,
- évaluation de l'impact du sel sur la biodiversité flore et faune en milieu routier.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Présentation d'exemples et retours d'expériences.

### PRÉ-REQUIS

Fondamentaux d'entretien et d'exploitation de la voirie.



# L'OFFRE DE FORMATION GRAND EST

Construite à l'échelle du nouveau découpage territorial de la délégation, l'offre répond à la volonté de l'établissement d'accompagner les évolutions professionnelles des agents.

## Une offre métier

- pour développer ou renforcer les compétences attendues,
- une offre locale organisée sur tous les départements du Grand Est, renforcée par l'offre nationale pour élargir le choix des thématiques,
- proposée majoritairement au format présentiel.