



SPECIALITÉ Ingénierie écologique **Hauts-de-France / Normandie**

Grandes tendances

La loi climat-résilience impacte durablement les politiques publiques et conduit à développer les axes suivants :

Politique environnementale et prévention et gestion des déchets :

- L'adaptation des villes au changement climatique :
 - o décarboner les territoires,
 - o préserver la biodiversité,
 - o restaurer les sols, les milieux humides, ...,
- L'intégration des enjeux de santé (avec le maintien des formations sur la prévention des risques),
- La transition vers l'économie circulaire et la réduction des déchets, notamment
 - o la possibilité pour les agents territoriaux de constater les infractions en terme de dépôts illégaux de déchets, le compostage

Biodiversité, nature, paysage et espaces verts :

- La préservation de la biodiversité : application des pratiques d'entretien sans pesticide étendue aux cimetières et terrains de sport, la connaissance des pathologies sanitaires, ...,
- L'évolution des modes de gestion des espaces de nature en ville (gestion écologique et différenciée, préservation des ressources),
- La gestion sobre et raisonnée des ressources (eau, sol, ...),
- La renaturation des villes avec le développement de la canopée urbaine.

Thématiques associées

Les politiques environnementales : droit de l'environnement, pollution des sols, espèces allergènes, zérophyto, ...

La prévention et la gestion des déchets : prévention, collecte, traitement, valorisation des déchets, ...

Biodiversité, nature, paysage : sols, résilience et transition écologique, espèces invasives, ...

Espaces verts : gestion des services espaces verts, horticulture, machinisme agricole, sécurité des jardiniers, ...

Métiers concernés

Agents des services espaces verts et naturels (chargés de travaux, encadrants, jardiniers), élagueurs
Agents polyvalents
Responsables des espaces verts
Agents de collecte ou déchetterie

La programmation 2025

Renforcement de l'offre fondamentale, avec une augmentation du volume de programmation de formations délocalisées de manière à proposer aux agents une offre de service de qualité et au plus près de leur collectivité (1 session par département)

Renforcement de l'offre sur les techniques plus respectueuses de l'environnement :

- l'arrosage automatique, le paillage, la gestion de l'eau pluviale, le fleurissement sobre en eau*,
- la végétalisation des cimetières,
- l'entretien durable et sans pesticide des terrains de sport,
- la permaculture,
- la mise en place d'une gestion différenciée de l'eau dans les espaces verts,
- la gestion différenciée des milieux SXEZH, SXEPN, SXESL, SXBEN SXBED E1CBO,
- la désimperméabilisation et la végétalisation des cours d'école.

Déclinaison de l'offre de stages sur la gestion de l'arbre :

Sur la connaissance de l'arbre :

- L'architecture et le fonctionnement de l'arbre,
- La connaissance, reconnaissance et le choix des arbres,
- Les principales problématiques sanitaires des arbres.

Sur la gestion du patrimoine arboré :

- Les bases du diagnostic mécanique et phytosanitaire des arbres,
- La taille de formation des arbres,
- La gestion des arbres urbains : inventaire et plans de gestion*,
- La conception d'aménagement paysager*, la réalisation d'un plan de fleurissement, ...

Sur la canopée de demain :

- Les techniques de plantation des arbres en ville,
- La stratégie de préservation et développement du patrimoine arboré*, ...

Sur l'entretien du patrimoine arboré :

- OL5V6 : Les techniques à l'abattage d'arbres depuis le sol (arbres de diamètre inférieur à 30 cm)
- SXAAD « les techniques d'abattage des arbres par démontage à la nacelle »
- SXACT « Actualisation des connaissances techniques en élagage »
- SXTFU « Les techniques de taille des fruitiers en contexte urbain »
- SXTGD « L'initiation aux techniques de grimpe et de déplacement dans l'arbre »
- SXTTN « Les techniques de taille des arbres à la nacelle »

Stages fortement demandés en local :

La végétalisation des cimetières, le fleurissement, l'entretien du matériel des espaces verts, le bûcheronnage, la gestion différenciée

Stages à aire nationale :

La conception et animation d'un programme d'écologie industrielle et territoriale

La mise en place d'un schéma territorial de gestion des biodéchets

Autres stages en correspondance avec les grandes tendances et évolutions de la spécialité :

- la prévention contre les dépôts sauvages,
- la formation préalable à l'habilitation dépôts illégaux de déchets,
- les aménagements paysagers comestibles*,
- les haies bocagères : gestion et valorisation,
- l'apiculture (initiation),
- SXSFE SXSTB La stratégie foncière pour une compensation écologique*
- SXBED La biodiversité : enjeux et défis pour les territoires et les collectivités*
- SXBEN Les pratiques de gestion favorables à la biodiversité dans les espaces naturels*
- SXENU La sécurité des travaux en espaces naturels*
- SXPTM La prévention des risques de Trouble Musculo-Squelettique (TMS) liés aux activités physiques dans les espaces naturels*
- L'implication dans une démarche écoresponsable en collectivité
- SXEDD L'éducation à l'environnement et au développement durable
- SXTEL La transition écologique : organisations et logiques d'action*
- SXCUD La communication entre agents des déchèteries et usagers*
- SXFFI Formation en situation de travail des agents de collecte de déchets*
- SXW2B Les expériences exemplaires dans la prévention des déchets*

Itinéraires métiers

I9004 jardinier (16 modules)

I9010 agent de collecte (6 modules)

I90AD* : agent de déchèterie (9 modules)

Itinéraires thématiques

I2GE0* : la gestion écologique des espaces de nature en ville (12 modules)

I1Q0B la gestion des arbres (21 modules)

Solutions sur-mesure

Le CNFPT accompagne les collectivités qui en expriment le besoin dans la mise en place de formations délocalisées répondant à leurs besoins de territoire.

Contactez vos référents territoriaux :

[Lien vers carte territoire & contacts en Hauts-de-France](#)

[Lien vers carte et contacts en Normandie](#)

Les actualités

- La e-communauté : « espaces verts, naturels et agricoles »

Inscrivez-vous : <https://e-communautes.cnfpt.fr/>

- Des MOOC accessibles à tous sur FUN MOOC [Centre national de la fonction publique territoriale \(CNFPT\) - FUN MOOC \(fun-mooc.fr\)](#)

Contact Conseillères formation Hauts-de-France :

Delphine ADELIS-COPIN : delphine.adeliscopin@cnfpt.fr

Guénaëlle VANHALST guenaelle.vanhalst@cnfpt.fr

Contact Conseiller formation Normandie :

Sophie ROMY : sophie.romy@cnfpt.fr

*nouveaux stages