



Master 1 & 2

Pilotage et ingénierie de la Transformation Écologique des Territoires (anciennement Master MISE)

Mention : Ville et environnements urbains

Bac + 5

Le master PITET (Pilotage et Ingénierie de la Transformation Écologique des Territoires), est une formation en alternance, proposée conjointement par CY Cergy Paris Université et l'Université Gustave Eiffel. Il forme aux métiers des services à l'environnement, dans les secteurs privé et public.

Le contrat de travail doit s'effectuer auprès d'une entreprise du groupe Veolia ou d'une collectivité territoriale, d'un établissement public.

Formation continue et en alternance – N° RNCP : 41383

Enjeux

La transformation écologique engage une évolution profonde et progressive du fonctionnement d'un territoire pour répondre aux enjeux climatiques, énergétiques et de préservation de la biodiversité. Elle nécessite une gouvernance locale plus participative et la mobilisation des financements adaptés. Le master vise à former les étudiants aux métiers de services à l'environnement dans les filières suivantes :

- Eau potable et assainissement
- Collecte, tri et valorisation matière et énergétique des déchets
- Transition énergétique, écologique.

Débouchés

Cette formation prépare aux métiers de :

- Responsable d'exploitation assurant la coordination des opérations de production, d'exploitation et de suivi d'un centre de profit
- Chef de projet dans les métiers de service à l'environnement
- Direction de service en lien avec la transition écologique des territoires au sein du secteur public.

Accessibilité

- Être titulaire d'un diplôme de niveau licence et/ou master ;
- Inscription sur <https://monmaster.gouv.fr/> mention Ville et environnements urbains
- Signature d'un contrat d'apprentissage pour la durée de la formation (15 mois)

Alternance d'octobre 2026 à décembre 2027 sur les 2 sites universitaires : Cergy pontoise et Champs sur Marne.

- Partenariat multi-universitaires :
Université Gustave Eiffel (dépt Génie Urbain - EIVP)
CY Cergy Paris Université.
- Une équipe pédagogique pluridisciplinaire, composée d'enseignants-chercheurs et d'intervenants experts.
- Séminaires pédagogiques en France et à l'étranger sur le thème de la transformation écologique des territoires.



Programme de la formation

- Analyser et mobiliser de manière critique les paradigmes de la transformation écologique
- Concept et Enjeux de la Transformation écologique
- Politique et Stratégie de la Transformation écologique
- Découverte des méthodes et outils de la Transformation écologique (1)
- Mise en situation professionnelle (1) - Veille sur la transformation écologique
- Mobiliser de manière experte les dispositifs d'action territoriale
- Environnement institutionnel territorial
- Cadre réglementaire et financier
- Outils de planification
- Mise en situation professionnelle (2) - Diagnostic territorial
- Concevoir et piloter des projets en combinant innovation organisationnelle et maîtrise des données
- Management de l'innovation
- Management des données
- Conception de projets
- Mise en situation professionnelle (3)
- Construire et enrichir une démarche réflexive sur la transition écologique
- Mémoire
- Méthodes et outils de la transformation écologique (2)
- Anglais professionnel
- Engagement
- Développement de l'offre de service
- Mon alternance en 180 secondes

La formation repose sur une approche pluridisciplinaire et invite les étudiants à l'analyse critique. Sont étudiées les dimensions techniques, institutionnelles, juridiques, financières et économiques des services à l'environnement. La gestion des ressources humaines, l'organisation et le pilotage de la production, le développement d'une offre de service, la prévention des risques et la gestion des situations de crise.

Les enseignements prennent différentes formes : cours magistraux, formation ouverte en autonomie à distance, séminaires scientifiques ou encore visites techniques. Ils associent de manière équilibrée des connaissances académiques et des expériences pratiques. Ils sont assurés conjointement par des enseignants-chercheurs universitaires et des professionnels en poste au sein d'organismes publics ou privés.

Bon à savoir

A compter du printemps 2026, retrouvez tous les postes en alternance chez Veolia pour suivre notre formation sur le portail : jobs.veolia.com/fr
Contact Veolia pour l'apprentissage : marie-helene.garcia@veolia.com

CONTACTEZ-NOUS

Responsables de formation :
virginie-marie.linder@cyu.fr
katia.laffrechine@univ-eiffel.fr

Coordination pédagogique
estelle.guilmet@univ-eiffel.fr

CY Cergy Paris Université

33 boulevard du port
95011 Cergy-Pontoise Cedex
www.cyu.fr

Université Gustave Eiffel

5 boulevard Descartes
Champs sur-Marne
77454 Marne-la-Vallée Cedex 2
www.univ-gustave-eiffel.fr / <https://genie-urbain.univ-gustave-eiffel.fr/>

L'apprentissage avec les CFA

Les étudiants réalisent le master en alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation au sein du groupe Veolia, partenaire de la formation ou au sein de collectivités territoriales. Dès leur admission dans la formation, les étudiants sont accompagnés

par les équipes du CFA CYU et du CFA Descartes, pendant leur formation et jusqu'à l'obtention de leur diplôme. Les étudiants en contrat sont rémunérés. Les frais de formation sont financés par l'entreprise.

