DIPLÔME

Certificat de compétence Management de la ville intelligente et durable

Code : CC13400A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 44

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences opérationnelles nécessaires pour accompagner la transformation numérique des métiers de la ville et de tous les services associés dans un contexte de transition écologique et énergétique. Cette formation conduit à des compétences numériques au service du management de la ville bas carbone, durable et humaine. Elle vise à développer la créativité, l'innovation, la collaboration, l'efficacité dans la conception, la mise en œuvre et le management de la ville durable et intelligente. Ce programme de formation est, à la fois, interdisciplinaire et international grâce à des partenariats avec les meilleurs experts européens et internationaux du domaine.

Compétences et débouchés

Gérer les villes dotées de systèmes intelligents dans leurs dimensions sociale, économique et environnementale.

Manager, conduire et suivre un projet urbain intelligent et durable.

Mettre en place et exploiter des réseaux de partage de données et de communication (des " systèmes intelligents "), à des échelles différentes et dans des secteurs différents d'activité.

Comprendre les enjeux du développement durable au niveau social, économique, écologique et, leur déclinaison aux niveaux du bâtiment, du quartier, de la ville, du territoire.

Accompagner le changement ; concevoir, mettre en place et piloter des projets d'aménagement de ville intelligente.
Connaitre les études de cas des villes intelligentes existantes ou en projet au niveau international
Anticiper les grandes évolutions du management des systèmes urbains

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Public de niveau Bac +2 à bac +4 et aux professionnels, souhaitant enrichir leurs compétences sur les systèmes intelligents et le numérique afin de développer la créativité, l'innovation, le partenariat et l'efficacité dans la conception, la mise en œuvre et le management des villes et quartiers bas carbone, durables et collaboratifs.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

Développement durable

Ville intelligente

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat de compétence

Formacode

Aménagement territoire [12534]
Développement durable [12522]

Code du parcours

CC13400A

Modules d'enseignement

- → Développement durable et territoires
- → Droit du numérique
- → Gestion territoriale de l'environnement
- → La prospective et les territoires
- → Projet tutoré
- → Rapport activité ou de stage
- → Ville inclusive, participative et sociale
- → Ville numérique

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam