



Certificat de compétence

Management de la ville intelligente et durable

- Cours du soir
- Formation ouverte à distance
- Formation continue
- Formation initiale

Introduction

L'augmentation de 45 % des émissions de dioxyde de carbone depuis dix ans est en grande partie liée aux villes. Celles-ci génèrent plus des trois quarts de ces émissions. La *smart city* ou ville intelligente représente une solution au changement climatique à l'œuvre et constitue une aubaine en matière de création d'emplois. Le certificat de compétence Management de la ville intelligente et durable est à la fois interdisciplinaire et international. Ainsi, divers experts européens et internationaux du domaine livrent leurs points de vue et expériences.

Une formation pluridisciplinaire aux objectifs multiples

- Acquérir des compétences opérationnelles managériales visant la transformation numérique de la ville ;
- acquérir des compétences sur les innovations technologiques, d'usage, d'organisation et de business models applicables aux différents secteurs de la ville ;
- 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 ;
- appréhender l'importance de l'acceptabilité sociale d'un projet de smart city au regard des sciences humaines et sociales.

Compétences attestées

- Gestion des villes dotées de systèmes intelligents dans leurs dimensions sociale, économique et environnementale ;
- management, conduite et suivi d'un projet urbain intelligent et durable associant les différentes parties prenantes : acteur·rice·s académiques, entreprises, collectivités ;
- mise en place et exploitation des réseaux de partage de données et de communication (des systèmes intelligents) à différentes échelles ;
- maîtrise des enjeux du développement durable sur les plans social, économique et écologique à l'échelle du bâtiment, du quartier, de la ville et du territoire ;
- accompagnement du changement au sein des *smart city* ;
- anticipation quant aux grandes évolutions du management des systèmes urbains.

Perspectives professionnelles

- Ingénieur·e
- Technicien·ne
- Chargé·e·s d'études
- Architecte
- Consultant·e
- Responsable du patrimoine
- Aménageur·euse...

... exerçant dans le secteur privé (entreprises privées, cabinets d'urbanisme, de conseil, aménageurs) ou dans des collectivités territoriales.

Programme

Enseignements	Code	Crédits (ECTS)	Calendrier des cours
Économie et politique du développement durable et de la RSE I	GDE201	4	1 ^{er} semestre samedi matin
Économie et politique du développement durable et de la RSE II	GDE202	4	2 ^e semestre samedi matin
Étude et expertise urbaine (atelier de projets)	UEV218	6	1 ^{er} semestre mardi soir
Ville numérique	NCU220	4	1 ^{er} semestre mercredi soir
Projets de prospective, innovation et transformation - Conduite et animation des projets de changement au service des organisations	PRS218	6	2 ^e semestre mardi/jeudi soir
Droit des technologies de l'information et de la communication	DNT104	4	1 ^{er} semestre formation ouverte à distance
Projet tuteuré	UAIP03	7	—
Rapport de stage/d'activité Diagnostic territorial avec une problématique urbaine liée à une dimension numérique du territoire ou à une thématique <i>smart city</i>	UAIP04	7	—

Conditions d'admission

- Public de niveau bac+2 (disposant d'une certification de niveau III) à bac+4;
- accès par VES (validation des études supérieures) ou VAPP (Validation des acquis personnels & professionnels);
- professionnel·le·s : aménageur·euse·s, architectes, ingénieur·e·s, technicien·ne·s, gestionnaires, juristes, financier·ère·s, commerciaux·les, etc. des secteurs privés et publics;
- effectifs visés : 30 élèves l'année de lancement, 40 la 2^e année, entre 50 et 100 les années suivantes.

Tarif

- À titre individuel : 160 € de droits d'entrée + 14 € par crédit;
- exemple pour une unité d'enseignement faisant 6 crédits : 14 € x 6 crédits = 84 €;
- convention entreprise : 144 € par crédit

À noter

Les auditeur·rice·s du certificat de compétence suivront les cours avec les auditeur·rice·s de trois masters : Management des risques QSE et RSE ; Prospective, innovation, stratégie et organisation ; Territoires.

Responsable national

Sylvie Faucheux

Responsable opérationnel

Maxime Schirrer

Le Cnam
Certificat de compétence
Management de la ville intelligente et durable
2, rue Conté
Case courrier EPN16
Paris 3^e

Bureau 37.2.56
(accès 37, 2^e étage, bureau 56)

innovation.cnam.fr

Contact

Djoher Marouf,
gestionnaire pédagogique
01 40 27 21 02
djoher.marouf@lecnam.net