



Apprendre  
au cnam  
change votre vie

dir. académique

## Certificat de compétence - CC13400A

# Management de la ville intelligente et durable

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

### 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.

### 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.

### 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 <sup>er</sup> semestre samedi matin
Économie et politique du développement durable et de la RSE II	GDE202	4	2 <sup>e</sup> semestre samedi matin
Étude et expertise urbaine (atelier de projets)	UEV218	6	1 <sup>er</sup> semestre mardi soir
Ville numérique	NCU220	4	1 <sup>er</sup> semestre mercredi soir
Projets de prospective, innovation et transformation - Conduite et animation des projets de changement au service des organisations	PRS213	6	2 <sup>e</sup> semestre mardi/jeudi soir
Droit des technologies de l'information et de la communication	DNT104	4	1 <sup>er</sup> 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<sup>e</sup> année, entre 50 et 100 les années suivantes.

### Conditions d'admission

- UE à 4 crédits : 120 €
- UE à 6 crédits : 180 €
- UE à 7 crédits : 210 €

### 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 de la formation

Maxime Schirrer

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

Bureau 37.2.56  
(accès 37, 2<sup>e</sup> étage, bureau 56)

**innovation.cnam.fr**

## Contact

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