

**ME FORMER
QUAND
JE VEUX,
CE N'EST PAS
GAGNÉ.**

SAUF AVEC NOUS

le cnam
NOS FORMATIONS FONT VOTRE AVENIR

Classé 1^{er} établissement de formation à distance*

*Source : Le Point / Statista

le cnam

Certificat de compétence - CC13400A

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.

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
- Technicien
- Chargé d'études
- Architecte
- Consultant
- Responsable du patrimoine
- Aménageur...

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

Programme (42 crédits à valider)

Enseignements	Code	Crédits (ECTS)	Calendrier des cours
Gestion territoriale de l'environnement	AVT212	4	1 ^{er} semestre jeudi soir
Développement durable et territoires	UEV233	4	2 ^e semestre jeudi soir
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	PRS213	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

- 30 € le crédit

Date limite d'inscription

- 15 octobre pour des raisons pédagogiques

Modalité d'évaluation et validation du certificat

- Contrôle continu

Responsable de la formation

Maxime Schirrer : maxime.schirrer@lecnam.net

À noter

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

le cnam

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre des compétences d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE



Aider les auditeurs en
situation de handicap :
handi.cnam.fr

territoires.cnam.fr

Le Cnam
Certificat de compétence
Management de la ville intelligente et durable
2, rue Conté
Case courrier EPN11
Paris 3^e
Bureau 37.2.56
(accès 37, 2^e étage, bureau 56)

Contact

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