

PREMIER DIPLÔME SPÉCIALISÉ 'SMART CITY'
EN RÉGION PACA OUVERT EN FORMATION CONTINUE



FORMATION MODULABLE EN FONCTION DE VOS BESOINS

SMART CITY ...

MODULES

Enjeux d'avenir

La ville du futur a besoin de professionnels innovants dans les domaines de l'énergie, l'environnement, la mobilité, la gouvernance, les questions sociales et économiques.

La gestion efficace et durable de nos territoires est l'un des défis majeurs actuels. La transformation numérique offre aux villes l'opportunité d'intégrer des nouvelles solutions pour offrir des services adaptés et efficaces ainsi qu'une meilleure qualité de vie aux citoyens.

La Smart City à 360°

Nice, reconnue comme la 1ère Smart City de France*, développe des projets et des initiatives d'envergure et met le territoire à disposition des entreprises pour qu'elles déploient leurs innovations en grande nature.

Vous aurez l'opportunité d'être à la fois témoin et acteur de la transition en cours à Nice, à travers des projets concrets, des cas d'étude, des visites de terrain...

*Juniper Research / Intel 2017

Quelle évolution pour votre ville ?

Quelles opportunités pour votre entreprise ?



Smart & Sustainable City

(présentiel 20 h)

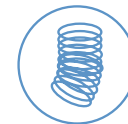
Approche systémique de l'analyse des villes intelligentes, étude de l'interaction d'infrastructures urbaines innovantes, de réseaux, d'utilisateurs et de leurs comportements.



Urban Design

(présentiel 40 h - self study 30 h)

Politique et pratiques durables appliquées à l'urbanisme (approche AEU & HQE, éco-voisinage). Transformation numérique adaptée à l'urbanisme : du BIM au CIM.



Urban Resilience

(présentiel 40 h - self study 30 h)

Évaluer la vulnérabilité et la résilience d'un territoire en fonction des risques technologiques et naturels ainsi que sa capacité à s'adapter aux changements.



Business Challenges

(présentiel 40 h - self study 30 h)

Concevoir et analyser des modèles de business adaptés à l'innovation ; étude de la relation entre l'innovation, le territoire et l'entrepreneuriat dans les villes intelligentes.



Connected City

(présentiel 40 h - self study 30 h)

Explorer les tendances en matière de TIC pour améliorer la cohésion sociale en milieu urbain (mobilité, déploiement du haut débit, internet des objets, big data, etc).



Projet Tuteuré

(présentiel 24 h - self study 120 h)

Module interdisciplinaire offrant une expérience pratique transversale de conception et gestion de projets de villes intelligentes.



Smart Mobility

(présentiel 40 h - self study 30 h)

Identifier les défis majeurs dans les systèmes de mobilité et de transport; concevoir des modèles de mobilité intelligente et évaluer l'innovation dans la mobilité urbaine.



Smart Energy

(présentiel 40 h - self study 30 h)

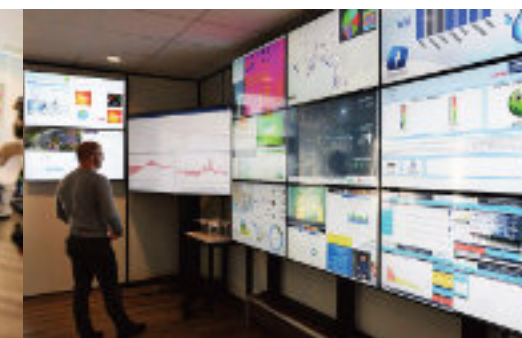
Explorer des nouvelles technologies énergétiques pour développer l'efficacité énergétique, la distribution et l'autoproduction (éco-quartiers, smart grid).



Stage

(6 mois / 600 h)

Options : 1) Intégrer une entreprise ou centre de recherche et approfondir un aspect spécifique de smart city; 2) Réintégrer son propre service et appliquer les compétences acquises.



LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Approche systémique de la ville et du territoire
- Étroite collaboration avec le monde de l'entreprise
- Diversité de parcours des participants
- Apprentissage par problème et projet
- Espace de réflexion en dehors du cadre de travail

1
PROGRAMME
4
OPTIONS

DÉCOUVERTE

(inter-entreprise)

Introduction à la Smart City

Attestation de participation

Durée : 2 jours

SPÉCIALISTE

(inter-entreprise)

Introduction à la Smart City (OFFERT) +
Module au choix

Certificat de participation

Durée : 10 jours

EXPERT

(inter-entreprise)

Diplôme d'Établissement (niveau Bac+5)

Durée :
12 mois (full time) ou
24 mois (part time)

SUR MESURE

(intra-entreprise)

Montage 100 % personnalisé et adaptation des contenus en fonction de vos besoins.



Futur bâtiment de l'IMREDD

POUR QUI ?

Ces options de formation s'adressent aux cadres, directeurs, ingénieurs, managers, chefs de projet et responsables d'équipe en formation continue. L'admission se fait à partir d'une qualification de niveau BAC+4 ou d'une expérience professionnelle équivalente.

PÉDAGOGIE INNOVANTE

Le *Smart City Innovation Center* est un *Learning Lab* unique en France permettant l'application de méthodes pédagogiques alternatives et innovantes (classes inversées, SPOC, webinars, *design thinking*...) afin d'enrichir et personnaliser votre parcours d'apprentissage.

IMREDD

L'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD) est un projet co-conçu par l'Université et la Métropole NCA. Au cœur de la technopole Nice Méridia, il réunit les acteurs de la recherche, de l'enseignement et des entreprises leaders de la ville intelligente afin de soutenir l'innovation, la recherche et l'emploi sur le territoire.



Employée chez Engie Cofely depuis 15 ans, mon employeur, dans sa démarche de transition digitale, m'a proposé cette formation afin d'apporter une nouvelle vision pour notre offre de services.

Camille CLÉMENT, Ingénieur d'Outils et Méthodes
Promotion 2017-2018 (option EXPERT 1 an)

La ville est un système global. Les problèmes que nous devons résoudre sont complexes. Pour y arriver, nous avons à la fois besoin de spécialistes capables d'apporter des solutions à différents types de problèmes mais aussi et surtout de managers à l'esprit créatif. La diversité des profils et des contenus est un des points forts de cette formation.

Jean-Christophe LEYDET, Responsable Infrastructure, Exploitation, Supervision - Métropole NCA
Promotion 2017-2018 (option EXPERT 2 ans)



CONTACT



Arianna Calza
Responsable Formation Continue
arianna.calza@unice.fr
04 92 07 68 88



@4smartcities

AIDE AU FINANCEMENT

Prise en charge par l'entreprise, par l'OPCA, congé individuel de formation, financement personnel, ...

CERTIFICATS

