



le cnam

Apprendre
au cnam
change votre vie

Certificat de spécialisation - CS61

Innovations territoriales, politiques numériques et Open Data

Formation nationale

Accessible à distance avec suivi individualisé/SPOC - *Small Private OnLine Courses*

Introduction

En quoi les données numériques (Open Data et données massives) peuvent-elles nourrir efficacement les processus d'innovation territoriale ? Que peuvent-elles apporter à la connaissance du territoire ? Comment un management de données peut-il participer à l'enrichissement de l'action publique et répondre aux défis sociaux, économiques, environnementaux ? Comment stimuler la production et l'exploitation des données ouvertes ? Quelles sont les compétences nécessaires pour concevoir et mettre en oeuvre un projet et quelles sont les règles à respecter ? Quelles technologies mobiliser ?

Ce certificat du Cnam s'adresse à tous les acteurs territoriaux (actuels ou futurs) intéressés par la conception d'une politique et d'une stratégie numériques et qui souhaitent développer un dispositif de management des données, en comprendre les débats et les opportunités, bénéficier de retours d'expériences et d'un regard pluridisciplinaire, identifier les compétences et les métiers à mobiliser, connaître les évolutions technologiques et réglementaires de l'Open Data et du Big Data public.

Publics/conditions d'accès

- Professionnels (urbanisme/aménagement, gestion des territoires, politiques publiques, stratégie numérique/TIC/informatique, information/communication) désireux d'acquérir une spécialisation de haut niveau ;
- Professionnels souhaitant faire reconnaître leurs compétences et réaliser une VAE ;
- Élus locaux et décideurs publics (les formations du Cnam sont agréées) ;
- Personnes en reconversion ou étudiants souhaitant compléter leurs cursus ;
- Niveau bac+3/4 minimum recommandé et/ou expérience d'au moins trois ans dans un des domaines de compétences visés par ce certificat.

Compétences visées

- Concevoir une politique numérique et un dispositif de gouvernance/management des données en l'inscrivant dans une démarche d'évolution de l'action publique et de développement des territoires (prospective stratégique, analyses et arbitrage) ;
- Soutenir l'innovation en termes de création de services et de création de valeurs ;
- Concevoir une politique Open Data ;
- Élaborer une stratégie et faire évoluer un dispositif déjà existant ;
- Dynamiser les pratiques (des organismes et des usagers), la production et la ré-exploitation de données ;
- Soutenir la création d'applications et de nouveaux services ;
- Exploiter les données numériques pour la connaissance du territoire ;
- Piloter et mettre en oeuvre un projet numérique innovant, transversal ;
- Maîtriser les contraintes techniques et réglementaires associées.

Avec le soutien de Etalab et de l'association Open Data France :

etalab gouv.fr

Le mouvement opendata en France
PENDATA
FRANCE

Organisation de la formation

- Formation à distance s'appuyant sur un dispositif SPOC (Small Private OnLine Courses) favorisant une approche mixte (interactions collectives et suivi des auditeurs) : cours enregistrés, ressources en ligne, Live Sessions (webconférences).
- Les webconférences (2 h) ont lieu le jeudi en fin de journée ou le vendredi. Des séminaires de regroupement ponctuels sont organisés.
- Charge de travail estimée : 4 h par semaine d'octobre à janvier (1er semestre) et de février à mai (2nd semestre).

Conférences

Conférences thématiques organisées dans le cadre de la formation.

Exemples de thèmes : L'action publique en contexte DataCentrique et algorithmique - L'approche des Commons/ Biens communs et ses liens avec l'Open Data - Les élus face au numérique - Gouvernance des données et transformations organisationnelles - Devenirs urbains et politiques numériques.

Tarifs

Chaque UE et l'UA mémoire bénéficient d'un tarif individuel ou financé par l'entreprise.

Unités d'enseignement et calendrier prévisionnel

(sous réserve de modifications)

Politiques publiques numériques, Open Data et prospective territoriale (UEV241 - 6 ECTS) Transformations de l'action publique en contexte numérique ; sociopolitiques des données et territoires ; OpenGov/OpenData public ; approches des villes intelligentes/ Smart City ; BigData/IOT ; méthodes de prospective stratégique appliquées aux politiques numériques ; missions et compétences des Chief Data Officer. Conférences thématiques.	Séances de cours de mi-octobre à mi-janvier
Gestion réglementaire, technologies et traitements de données pour l'Open Data (UEV242 - 6 ECTS) Législation Open Data ; informatique & libertés ; technologies algorithmes/ Datamining territorial ; SmartData ; traitements et formats de données ouvertes ; Web sémantique-LOD ; évolutions de la géomatique et géoweb ; modélisation du territoires et des données. Conférences thématiques.	Séances de cours de février à avril
Pilotage de projets numériques/Open Data territoriaux (UEV244 - 4 ECTS) Gouvernance et processus de l'innovation territoriale associée aux données ; écosystème d'innovation et Open Innovation ; design de services/ co-design ; évaluation de politiques Open Data ; dimensions organisationnelles ; stratégie d'animation et dispositif de communication/médiation (FabLab, hackatons, etc.) ; pLateformes OD.	Séances de cours de mars à mai (avec un jour de regroupement)
Réalisation d'un mémoire d'application professionnel (UATR07 - 10 ECTS) La réalisation d'un mémoire conditionne l'obtention du diplôme.	Suivi tuteuré

Contacts

Information pédagogique
maryse.carmes@lecnam.net

Inscription et information
auprès de votre centre régional Cnam
ou Cnam-Bretagne

Isabelle Guée
0 972 311 312
cnam@cnam-bretagne.fr

innovation.cnam.fr