Certificat de spécialisation Innovations territoriales, Politiques numériques et Open Data

Diplôme proposé nationalement en formation à distance : missions de responsable de politiques publiques numériques, projets Open Data, dispositifs OpenGov, Villes intelligentes.

Intitulé officiel : Certificat de spécialisation Innovations territoriales, données numériques et open data

Présentation

Publics / conditions d'accès

Ce certificat s'adresse à :
- un public de professionnels (gestion des territoires; urbanisme/aménagement; politiques publiques, stratégie numérique/TIC/informatique, information/documentation/communication) qui souhaitent acquérir une spécialisation complémentaire de haut niveau.

- aux Elus locaux et décideurs publics
- à des personnes en recherche d'emploi ou à des étudiants souhaitant compléter leurs cursus.

Un niveau de formation BAC+3/4 minimum est recommandé. En cas de bac+2 ou infra, une expérience probante d'au moins trois ans dans un des métiers visés par ce certificat est demandée.

Objectifs

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 ? Quelles actions mettre en oeuvre et comment stimuler la production et l'exploitation des données ouvertes ?

Ce certificat du Cnam s'adresse à tous les acteurs d'un territoire (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/Open Data**, 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.

Formation à distance : interactions en cours, séances webconférences de 18 à 20h00 avec les enseignants (en fonction des Unités d'enseignement, 2 à 3 fois par fois mois) + ressources de cours à travailler + deux regroupements par an au Cnam Paris.

Le certificat bénéficie du soutien de l'association Open Data France et de la Dinum.

Les auditeurs souhaitant valider un master 2 peuvent compléter la formation avec d'autres Unités d'Enseignement : Master 2 *Innovation Entreprise et Société* - Parcours politiques publiques par exemple ou demander une VAE.

Modalités de validation

Pour les UE : études de cas ou contrôle continu. Pour la validation finale du certificat : mémoire

Mis à jour le 02-06-2025

Code : CS6100A

26 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale : EPN16 - Innovation / Maryse CARMES

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation

NSF : Domaines technico-professionnels des services (3) , Documentation, bibliothèque, administration des données (325)

Métiers (ROME) :

Contact national :

Cnam Centre Régional de Bretagne

Zoopôle Les Croix
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
0 972 311 312
Isabelle Guée
bzh_master_cybersecurite@lecnam.

Compétences

- Concevoir une politique numérique/Open Data en l'inscrivant dans une démarche d'évolution de l'action publique et de développement des territoires
- Soutenir l'innovation en termes de création de services et de création de valeurs
- Dynamiser les pratiques (des usagers et des organisations), la production et la ré-exploitation de données
- Soutenir la création d'applications et de nouveaux services
- Développer une réflexion stratégique et aider à la décision
- Piloter et mettre en œuvre un projet numérique/OD transversal
- Maîtriser les contraintes techniques et réglementaires associées

Ces compétences relèvent de missions et métiers émergents :

responsable de politiques OpenData/BigData Territoriaux, responsable du management des données publiques, responsable de programmes Villes Intelligentes, chargé de mission valorisation des données territoriales, encore désignés "Chief Digital & Data Officer".

Enseignements

26 ECTS

Politiques Numériques et Data du secteur public	UEV241	6 ECTS
Gestion réglementaire, technologies et traitements de données pour l'Open Data	UEV242	6 ECTS
Pilotage de projets numériques territoriaux	UEV244	4 ECTS
Mémoire	UATR07	10 ECTS