

# Certificat de spécialisation Innovations territoriales, données numériques et open data

CS6100A - 26 crédits

**Niveau(x) d'entrée :** Aucun niveau requis  
**Niveau(x) de sortie :** Aucun niveau spécifique  
**Lieu(x) :** Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



## PRÉSENTATION

### Public / 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 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.

Pour la validation finale du certificat : mémoire

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### 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 oeuvre 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".

## INFORMATIONS PRATIQUES

Pour les UE : études de cas ou contrôle continu.

## Contenu de la formation

## Tronc commun

Politiques publiques Numériques, Open Data et Innovation territoriale	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

Méthodes  
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

## Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

*Document non contractuel.*

*Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.*

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720  
ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)