

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

CS6100A - 26 crédits

Public concerné

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

A 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 pédagogiques / Compétences visées

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.

Cours à distance avec regroupements ponctuels et interactions hebdomadaires avec les enseignants via un SPOC (Small Private Online Courses).

Le certificat bénéficie du soutien de la DINSIC/Etalab et de l'association Open Data France.

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

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 26

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

Pour les UE : études de cas ou contrôle continu.

Pour la validation finale du certificat : mémoire

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

CS6100A - 26 crédits

Description de la formation

| | | |
|--------|---|-----------|
| UEV241 | Politiques publiques Numériques, Open Data et Innovation territoriale | 6 crédits |
|--------|---|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| UEV242 | Gestion réglementaire, technologies et traitements de données pour l'Open Data | 6 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|---|-----------|
| UEV244 | Pilotage de projets numériques territoriaux | 4 crédits |
|--------|---|-----------|

| | | |
|--------|---------|------------|
| UATR07 | Mémoire | 10 crédits |
|--------|---------|------------|

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles