

UEV241 - Politiques publiques Numériques, Open Data et Innovation territoriale

Présentation

Prérequis

- Niveau BAC +3/4 recommandé ou expérience probante d'au moins trois ans dans un des métiers visés par cette UE.
- Professionnels, personnes en recherche d'emploi ou étudiants souhaitant compléter leurs cursus.
- Issus de l'un des domaines suivants : gestion des territoires; urbanisme/aménagement; politiques publiques, stratégie numérique/TIC/informatique, information/documentation/communication.

Objectifs pédagogiques

Cette unité d'enseignement vise l'acquisition de compétences stratégiques pour l'analyse et la mise en oeuvre des politiques numériques publiques et territoriales. Il s'agit d'être en capacité de comprendre les transformations en cours (tant techno-politiques que sociétaux), les processus d'innovation et modèles de l'action publique, afin d'élaborer 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). Elle propose un focus particulier sur les villes intelligentes et sur l'Open Data/Big Data.

Compétences

- Concevoir un schéma directeur et un plan stratégique (arbitrer /prioriser/ modéliser/ prescrire) pour l'action publique
- Accroître et mobiliser des capacités d'analyse des enjeux du numérique et de la prolifération des données
- Appliquer des méthodes de prospective stratégique pour l'élaboration de politiques, de scénarios et aider à la décision
- Identifier les débats, les risques et les opportunités liés aux politiques Open Data et Big Data public

Programme

Contenu

- Transformations de l'action publique à l'aune du numérique et des données

Lancement de la formation et retour d'expérience d'un territoire : la contribution des services numériques à l'évolution de l'action publique et des politiques publiques.

- Cadre de développement de l'Open Data et du Big Data Public

Héritages, finalités et promesses de l'Open Data; évolution législative nationale et internationale; Open Government; datamining, algorithmique et action publique ; comparaisons internationales ; dimensions organisationnelles ; gouvernances.

- Le métier et les compétences du responsable des programmes numériques et Données (CDO - Chief Digital & Data Officer) :

Analyse des approches internationales et gouvernementales; retours d'expériences, activités et compétences internes-externes mobilisées.

- Approches de la ville, des mondes urbains

Mis à jour le 12-06-2024



Code : UEV241

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN16 - Innovation / 1

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

Pensées du territoire à la traversée du numérique; Evolutions de l'aménagement numérique et des politiques de la ville ; cadres d'analyses majeurs pour l'évolution des mondes urbains ; économie politique des données et du numérique ; questionnement du développement de l'Urban Data ; Internet des Objets et action publique.

- La prospective stratégique territoriale appliquée aux politiques numériques

Anthropologie et économies politiques du numérique. Méthodologies pour une prospective territoriale et choix d'un travail thématique pour réalisation d'une analyse de prospective stratégique (évaluation de l'UE).

Modalités de validation

- Projet(s)

Description des modalités de validation

Rédaction d'un dossier de prospective stratégique sur une politique numérique et un territoire

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Devenirs Urbains, Collection Territoires Numériques, Presses des Mines / Paris-Tech, 2014	Carmes M, Noyer JM (dir)
Traces numériques et Territoires, Presses des Mines/Paris-Tech, 2015	Severo M, Romele A (dir)
La prospective stratégique en action, Odile Jacob, 2014	Philippe Durance (dir)
TIC et Développement Durable: les conditions du succès, Coll. Ouvertures économiques, Bruxelles, De Boeck, 2010	FAUCHEUX, Sylvie (et ali)
The Data revolution, Sage Publications, 2014	Kitchin R
Smart Cities, A Spatialised Intelligence, Wiley, AD Primer series, 2015	PICON Antoine
, Le mirage numérique : Pour une politique des big data, Les Prairies Ordinaires, 2015	Morozov Evgeny
Beyond Transparency : Open Data and the future of Civic Innovation, Code for America, 2013	Goldstein B
La nouvelle société du coût marginal zéro, Paris, les liens qui libèrent, 2014	Rifkin J
Open Data : consommation, traitement, analyse et visualisation de la donnée publique, Eds Eni, 2016	GOUIGOUX, Jean-Philippe