UEV241 - Politiques Numériques et Data du secteur public

Mis à jour le 11-09-2024

Code : UEV241

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

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

Responsabilité nationale :
EPN16 - Innovation / Maryse CARMES

Contact national :

EPN16 - Innovation

31.2, 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 87 57
Salima Chaïbi
equipe.innovation@cnam.fr

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 sociétales), 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 l'Open Data, les politiques urbaines et l'IA dans le contexte de l'action publique.

En lien avec : UEV245, Sciences participatives numériques et Innovation Territoriale : https://formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/metrologies-citoyennes-et-sciences-participatives-numeriques-1422878.kjsp

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

L'expertise du CNAM : innovation publique & data/numérique

Les approches de l'innovation publique associées au numérique ne cessent d'évoluer et de se diversifier. La perspective s'applique aussi bien aux dimensions organisationnelles, qu'aux multiples domaines de l'action publique et aux interactions avec les citoyens, à son renouvellement par des approches ouvertes aux parties prenantes, aux écosystèmes collaboratifs, mais encore, aux fondamentaux de la construction et de l'évaluation des politiques publiques. Au-delà de l'injonction techno-solutionniste et des emprunts au secteur privé, l'innovation publique garde ses spécificités. Les formations du CNAM revendiquent ici la nécessité d'une interdisciplinarité pour accompagner les futurs décideurs et chefs de projets et soutenir la création de connaissances et de compétences aussi bien opérationnelles que réflexives pour envisager les devenirs de l'action publique en contexte numérique. Ainsi, loin d'une lecture seulement techno-centrée, les transformations liées aux dispositifs IA/data/numérique doivent être appréhendées au regard de l'évolution de l'action publique elle-même et des défis socio-politiques contemporains.

S’appuyant sur une équipe d’enseignants-chercheurs et de praticiens du secteur public, spécialistes des thématiques de l’innovation publique, le Conservatoire National des Arts & Métiers propose depuis plusieurs années des formations diplômantes nationales s’adressant à des responsables du secteur public et adaptées aux contraintes temporelles des personnes en poste. Via l’UEV241 et les masters associés, ce sont depuis dix ans, plusieurs centaines de responsables de projets qui ont été formés au CNAM sur ces sujets (ministères, administrations déconcentrées, collectivités territoriales, collectifs de la société civile organisée, organismes de recherche, entreprises…).

8 séances de cours à distance de 18 à 20h00 (d'octobre à janvier) + ressources à travailler sur l'espace numérique + ½ journée en présentiel

- S1 : Conférence de rentrée : évolutions/transformations des missions d’un chef de projet innovation et numérique du secteur public
- S2 : Cadre de développement de l’Open Data/Big Data : héritages, lectures socio-politiques, incarnations de l’OpenGovernment, de l’Open Data, cas d’application en France et à l’international
- S3 : Données et territoires : évolutions des approches (géo)numériques, pratiques sociales des données géographiques, socles normatifs du traitement des données ouvertes
- S4 : Gouvernance des données dans les organisations : composantes d’une gouvernance, dimensions organisationnelles et juridiques, relations aux écosystèmes et portail des données
- S5 : IA et action publique : fondamentaux technologiques, évolution des cadres juridiques, études de cas, analyse des débats
- S6 : Politiques urbaines : modèles techno-politiques des mondes urbains/smart cities, IOT et Big Data dans les politiques urbaines, comparatifs de scénarios et prospective
- S7 : Participation citoyenne : CivicTech/GovTECH, action publique contributive, sociologie de la participation
- S8 : Prospective de l’action publique-méthodes : fondamentaux de la prospective stratégique, méthode de modélisation (préparation de l’évaluation)
- S9 : CNAM Paris : conférences sur les politiques numériques/datas en lien avec les enjeux environnementaux et/ou du numérique responsable

Modalités de validation

- Projet(s)

Description des modalités de validation

Rédaction d'un dossier de prospective stratégique sur une politique numérique/data et un domaine ou 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
Action publique datacentrique et figures des Chief Digital & Data Officers, in Gillet A. (dir), Travailler dans les services publics : la nouvelle donne, Presses de l'EHESP, 2020, pp 129-13	Carmes Maryse
Expériences CivicTech et territoires de proximité : les défis d'une métrologie citoyenne et éco-politique, Revue Politique & Parlementaire, « Territoires sous tension », n°1093, avril 2020	Carmes Maryse
Smart citizens, smarter state : the technologies of expertise and the future of governing / Beth Simone Noveck. Cambridge, Mass : Harvard University Press. 2015	Noveck, Beth Simone.