

Fiche récapitulative

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



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Dimensions réglementaires du management des données

- Evolution du droit des données territoriales, de l'internet, des systèmes d'information publics
- Droit applicable à l'interconnexion des fichiers et au traitement des données
- Respect du droit d'informations, d'accès, d'opposition, de rectification
- Sanctions civiles, pénales et sanctions de la CNIL
- Cadre réglementaire national et international pour l'Open Data/Big Data; droit d'exploitation / réexploitation et licences
- Missions des DPO, CIL et des Prada (Cada)
- Tiers de confiance, Hébergements, Sécurité des données

Structuration, langages, formats des données

- Normalisation et conversion des jeux de données pour l'Open Data, interopérabilité des données
- Formats, évolution des langages du web, web sémantique et web des données; LinkedOpenData;
- Fonctionnement des API; streaming de données

Big Data et algorithmie territoriale

- Couplage open data/big data/smart Data
- Big Data, algorithmes et applications pour les territoires
- Compétences (mathématiques/informatiques/statistiques/sectorielles)
- Typologie des solutions techniques

Evolutions de la Geomatique et des approches cartographiques

- Modélisations du territoire et géodécisionnel
- Recensement des données géographiques, technologies et SIG associés, formats, moissonnage, passage à l'OD, normes techniques
- Approches distribuées, Geoweb, utilisations de la 3D

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Cette Unité d'Enseignement vise le développement de la connaissance et la mobilisation de compétences juridiques et techniques pour la mise en oeuvre opérationnelle d'un dispositif Open Data par un chef de projet (responsable de politiques numériques, d'Open Data public ou privé). Les auditeurs seront en mesure de préparer, organiser et prescrire une démarche de traitement des données d'un organisme dans le cadre de l'Open Data selon les contraintes de ces domaines. Une introduction aux nouvelles approches des données géographiques, de Datavisualisations, des expertises spécifiques en Big Data / algorithmie est également proposée.

Compétences :

- Identifier les risques et les opportunités réglementaires et techniques liés à des projets numériques et au traitement des données publiques
- Conseiller les décideurs dans la conception de leurs politiques et stratégies
- Conseiller et accompagner les services producteurs de données dans leurs pratiques et les différentes étapes de traitement
- Piloter un projet et identifier les acteurs / les compétences nécessaires à ces traitements

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.
- Elus locaux et décideurs publics
- Issus de l'un des domaines suivants : gestion des territoires; urbanisme/aménagement; politiques publiques, stratégie numérique/TIC/informatique, information/documentation/communication.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Examen : dossier de prescriptions, contrôle de connaissances, exercice pratique

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite