

MASTER Innovation, entreprise et société

↳ Gouvernance des données

SEMESTRE 1

/ 30 crédits

UE1 CULTURES JURIDIQUES ET NUMÉRIQUES

- Histoire économique et sociale des TIC
- Notions et principes juridiques
- Codes et langages informatiques
- Statistique et qualité des données
- English for the Digital World 1

UE2 DROIT DU NUMÉRIQUE

- Introduction au droit des données
- Règlement Général sur la Protection des Données

UE3 ÉCONOMIE ET SOCIOLOGIE DU NUMÉRIQUE

- Sociologie des infrastructures informatiques
- Sociologie de la quantification
- Économie de l'information et des données personnelles

UE4 GOUVERNANCE DES DONNÉES INTERNES

- Organisation et gestion de données
- Intégration des données et productivité
- Informatique en Nuage (Cloud computing)
- Environnement informatique hybride

UE5 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

- Tutorat d'apprentissage
- Alternance

SEMESTRE 2

/ 30 crédits

UE1 DROIT DU NUMÉRIQUE

- Droits fondamentaux et sociétés numériques
- Droit des données administratives et e-administration

UE2 GOUVERNEMENT ET ÉCONOMIE NUMÉRIQUES

- Data Government : e-gouvernement et Open Data
- Civic Tech
- Économie des plateformes et des réseaux
- Management public et régulation par les données
- English for the Digital World 2

UE3 INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

- Entrepôts de données
- Analyse en ligne (OLAP) et visualisation de données
- Modèles prédictifs : usages et évaluation
- Indexation et recherche d'information

UE4 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

- Acteurs du numérique
- Tutorat d'apprentissage
- Alternance

SEMESTRE 3

/ 30 crédits

UE1 DROIT DU NUMÉRIQUE

- Fiscalité des données
- Propriété intellectuelle, bases de données, logiciels, réseaux
- Droit de la gestion documentaire et de l'archivage

UE2 RÉGULATION ET STRATÉGIES EN CONTEXTE NUMÉRIQUE

- Gouvernance du numérique
- Yield management
- Information et décision stratégique en incertitude
- English for the Digital World 3

UE3 GESTION STRATÉGIQUE DE L'INFORMATION

- Organisation de l'accessibilité et du partage de données
- Sécurité et gestion des clefs de chiffrement
- Intégration de plateformes prédictives

UE4 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

- Acteurs du numérique
- Méthodologie du mémoire
- Tutorat d'apprentissage
- Alternance

SEMESTRE 4

/ 30 crédits

UE1 DONNÉES PERSONNELLES

- Protection des données et de la personne
- Audit RGPD
- Gestion des applications et des objets connectés
- Données de santé

UE2 BIG DATA ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Audit de sources de données massives (Big data)
- Apprentissage incrémental
- Algorithmes de croisement des données
- Traces numériques : audit, collecte et archivage

UE3 OPEN DATA

- Pilotage des projets Open data
- Services de données statistiques
- Smart cities et données spatiales
- Data visualisation

UE4 SOCIAL DATA SCIENCES

- Humanités numériques et digital methods
- Recherche tutorée

UE5 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

- Tutorat d'apprentissage
- Accompagnement méthodologique du mémoire
- Alternance