



Master Politiques Publiques

Gouvernance des données

MASTER I – SEMESTRE 1

S'approprier la culture numérique

100h – 15 ECTS

Langages, systèmes et réseaux informatiques
Atelier de l'IA : Prompt Engineering et NoCode
Socio-histoire de l'informatique
Sociologie des usages numériques
Économie des technologies numériques et de l'IA
Introduction au droit des données
Grand Oral – S'approprier la culture numérique (AMS)

Identifier les données personnelles

54h – 9 ECTS

Protection des données personnelles (RGPD)
Économie des données personnelles
LANSAD : *Surveillance Capitalism*
Podcast de recherche – Identifier les enjeux des données (AMS)

Décrire les données

48h – 6 ECTS

Management des systèmes d'information
Statistiques descriptives
Portefeuille de compétences et réseau professionnel
Tutorat d'apprentissage

MASTER I – SEMESTRE 2

Distinguer les données publiques

76h – 11 ECTS

Droit des données publiques
Sociologie politique de l'Open Data
Sociologie politique des CivicTech
Management public et régulation par les données
LANSAD : *Anonymous Hacktivism*
Grand Oral *Data Government* (AMS)

Sécuriser les données

53h – 7 ECTS

Droit de la cybersécurité
Sécurité informatique
Séminaire de restitution intermédiaire des mémoires
Audit RGPD (AMS)

Catégoriser les données

80h – 12 ECTS

Sociologie de la quantification
Base de données SQL & NoSQL
Spatialisation des données
Projet Tutoré (AMS)
Séminaire « Acteurs du numérique »
Tutorat stage (2mois)/apprentissage/mémoire



Master Politiques Publiques

Gouvernance des données

MASTER II - SEMESTRE 3

Exploiter les données privées

60h - 10 ECTS

Droits fondamentaux et sociétés numériques
Économie des plateformes
Marketing digital
LANSAD : *Gig Economics*
Étude de cas : Discriminer par les données (AMS)

Protéger les données

60h - 9 ECTS

Propriété intellectuelle appliquée aux activités numériques
Intelligence économique et cyberspace
Séminaire « Acteurs du numérique »
Marché de l'emploi numérique et portfolio
Tutorat d'apprentissage

Analyser les données

81h - 11 ECTS

Masses de données et visualisation (indexation, recherche, Olap)
Sociologie de la qualité des données
Service de données statistiques
Science des données (AMS)
Outils de dataviz
Methodologie de mémoire

MASTER II - SEMESTRE 4

Gouverner les données

54h - 8 ECTS

Gouvernance des données d'entreprises
Gestion de projet open data
Impact environnemental du numérique
Actualité de la donnée : l'IA

Piloter la *compliance*

48h - 6 ECTS

Droit de la fiscalité des données
Management du risque numérique (cybersec)
Souverainetés et cyberspace

Choisir des méthodes d'analyse des données

87h - 16 ECTS

Humanités numérique et *Digital Methods*
Exploitation de données pour l'IA
Statistiques inférentielles
Séminaire de restitution intermédiaire des mémoires
Tutorat stage (4mois)/apprentissage/mémoire
Projet Tutoré Recherche (AMS)