

- Faculté de droit
- www.unine.ch/droit

Gestion et traitement des données en sciences juridiques (4DR1065)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en droit	Cours: 5 j	Voir ci-dessous	3
Equivalences	Cours: 5 j	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Arielle Moro
Chargée d'enseignement / Post-doctorante
Institut du management de l'information
A.L. Breguet 2
CH-2000 Neuchâtel
arielle.moro@unine.ch

Contenu

Aujourd'hui, les institutions judiciaires au sens large du terme accumulent un grand nombre de données. Ces dernières représentent une source inestimable d'information au plan stratégique. Leur gestion et leur exploration sont par conséquent indispensables. A travers ce cours, vous allez découvrir comment gérer ces données et répondre à des problématiques en lien avec le domaine juridique et criminologique à l'aide de techniques de visualisation de données.

Au terme de la formation, l'étudiant-e doit être capable de :

- Répondre à une problématique en lien avec le domaine juridique et criminologique qui peut être adressée à l'aide de la visualisation de données ;
- Connaître les bases de la gestion des données.

Ce cours bloc est composé de deux parties :

- 2 jours communs à toutes les facultés (10 et 11 février 2020 – Salle R 113 – A.L. Breguet 2) ;
- 7 périodes de 2h personnalisées pour les étudiant-e-s de la faculté de droit (de 16h15 à 18h tous les mercredis du 19 février au 1er avril 2020 (inclus) – Grand Auditoire - A.L. Breguet 1).

Durant les deux premières journées communes à toutes les facultés, le contenu du cours sera le suivant :

- Principes de base liés à la gestion des données ;
- Grandes étapes d'un projet d'analyse de données (collecte, préparation et analyse des données) ;
- Exploration de données à l'aide de techniques de visualisation de données (tables, graphiques et tableaux de bord dynamiques).

Durant les 7 périodes de 2h pour les étudiant-e-s de la faculté de droit, le contenu du cours sera le suivant :

- Réalisation d'un projet d'analyse de données en lien avec le domaine juridique et criminologique.

La partie pratique du cours ainsi que la réalisation du travail de groupe requièrent l'utilisation d'un ordinateur portable (laptop) personnel.

Forme de l'évaluation

- Travail de groupe (présentation) : 40% de la note finale ;
- Travail de groupe (rapport) : 60% de la note finale.

Modalité de rattrapage : Examen écrit (1h) lors de la session de rattrapage.

Documentation

- MDM, Enjeux et méthodes de la gestion des données - Franck Régner-Pécastaing, Michel Gabassi et Jacques Finet - 2008 (Dunod) ;

- Faculté de droit
- www.unine.ch/droit

Gestion et traitement des données en sciences juridiques (4DR1065)

- #Makeover Monday - Andy Kriebel and Eva Murray - 2018 (Wiley) ;
- Storytelling with data - Cole Nussbaumer Knaflic - 2015 (Wiley).

Pré-requis

Aucun, cependant le cours intitulé « Gestion et traitement numériques des données multimédia » dispensé au semestre d'automne 2019 est vivement recommandé.

Forme de l'enseignement

Le plan de cours ainsi que les horaires détaillés seront annoncés sur le Moodle du cours une semaine avant le début de celui-ci.