



Master Santé publique

Entrepôts de données et principes de l'exploitation des données massives en santé (IME-EDMS)

Responsable	Descriptions	Informations
Jean-charles DUFOUR jean-charles.dufour@univ-amu.fr	Code : ASPCU113 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences de la santé	Composante : Faculté des sciences médicales et paramédicales

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Méthodologie des entrepôts de données. Cohérence sémantique. Outils d'aide à la décision sur dataware house (analyse multicritères, classification, deep learning...).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les principes de constitution d'un entrepôt de données et les méthodes outils courants utilisées pour l'aide à la décision le traitement des données massives
- Connaître les principes d'un entrepôt de données (étapes de sa constitution, fonctionnalités, objectifs et enjeux, grands principes d'analyse de la fouille de données)
- Etre capable d'explicitier ce qu'est un entrepôt de données et comment utiliser ces données en santé publique et en recherche
- Etre capable de mettre en œuvre une méthode de Deep Learning avec un jeu de données ad hoc

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours, Webconférence, tutorat à distance sur Internet

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

UE INF-MEDB, UE STA-UNIV

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 51 heures
- Cours magistraux: 25 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 16 heures

CODES APOGÉE

- ASPCU113 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

