

UE1 : les données: Fiabilisation

ECTS
9 crédits

Composante
**Institut des risques
industriels assurantiels
et financiers**

Volume horaire
70h

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** Hybride
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Dans cette Unité d'enseignement, placée au premier semestre, la problématique centrale est la confiance dans les données manipulées. L'architecture des bases de données ainsi que le traitement des données manquantes et aberrantes sont alors des fondamentaux. Cette unité d'enseignement, amène également les étudiants à l'utilisation des logiciels de manipulation des données (du tableur au logiciel de traitement statistique en passant par le langage de requêtage des bases de données structurées). Plus particulièrement, les logiciels utilisés seront SAS, R, VBA, SQL, Python.

Heures d'enseignement

| | | |
|--|--|-----|
| UE1 : les données: Fiabilisation - APP A | Apprentissage et évaluation entre pairs - TD | 35h |
| UE1 : les données: Fiabilisation - TD | TD | 12h |
| UE1 : les données : Fiabilisation - APP C | Plateforme avec suivi | 31h |

Liste des enseignements

Gestion de la donnée
Environnement informatique
Etudes statistiques et actuarielles

Infos pratiques

Lieu(x)

Niort