

UE 1 : les données : exploitation des données

ECTS
9 crédits

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

Période de l'année
Semestre 3

En bref

Méthodes d'enseignement: Hybride

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Cette unité d'enseignement, réalisée au semestre 3 vise l'exploitation des données et leur automatisation, son enrichissement et sa communication (notamment via la datavisualisation). Ainsi, le chargé d'études statistiques/actuariels doit être en mesure de présenter ses résultats issus d'une analyse statistique ou actuarielle. En outre, le développement de nouveaux environnements et leur utilisation sont un élément important de sorte que la découverte d'autres environnements, orientés « Big Data » comme Hadoop et python est également abordée.

Heures d'enseignement

| | | |
|--------|--------------------------|-----|
| TD | TD | 33h |
| P-PFA | Plate forme en autonomie | 10h |
| P-Proj | Pédagogie par projet | 7h |

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-------------------|--------|----|-----|----|---------|
| Automatisation | EC | | 15h | | |
| Datavisualisation | EC | | 18h | | |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif