

## UE1 : les données : exploitation

ECTS  
**9 crédits**

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

Volume horaire  
**45h**

Période de l'année  
**Semestre 3**

### En bref

# **Méthode 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 soit 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

UE1 : les données : exploitation - TD	TD	23h
UE1 : les données : exploitation - APP A	APP	11h
UE1 : les données : exploitation - APP C	Plateforme avec suivi	9h

### Liste des enseignements

Automatisation

Datavisualisation