

UE 1 : les données: manipulation

#	ECTS crédits	#	Composante Institut des risques industriels assurantiels et financiers	#	Volume horaire 75.0	#	Période de l'année Semestre 2
---	--------------	---	--	---	---------------------	---	-------------------------------

En bref

- # **Méthode d'enseignement:** Hybride
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE, au second semestre, doit permettre à l'étudiant de produire des statistiques cohérentes et pertinentes selon le contexte d'étude. Cet objectif se concrétise par une manipulation des données utilisées lors du premier semestre à l'aide des outils abordés (SAS, R, VBA et Business Object). De plus, ces utilisations ont vocation à amener l'étudiant à la construction d'un datamart, d'un dictionnaire de données ainsi qu'à la production de résultats avec des données tracées et fiabilisées. L'ensemble de ces éléments vont alors lui permettre la production de statistiques (indicateurs statistiques, tests statistiques, modélisations/régressions statistiques, analyse de données) dans le cadre de calculs statistiques et actuariels.

Heures d'enseignement

UE 1 : les données: manipulation - TD	TD	20h
UE 1 : les données: manipulation - APPC	Plateforme avec suivi	13h
UE 1 : les données: manipulation - APP A	APP	53h

Liste des enseignements

- Chaine de la donnée
- Construction d'une base de données utile
- Production d'informations
- Projets Statistique et Actuariel