

## UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque

Niveau d'étude  
**Bac +4**

ECTS  
**6 crédits**

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

### Présentation

#### Description

Méthodes principales d'analyse du risque, orientés processus ou flux, outils de mesure et nombreuses études de cas.

#### Objectifs

Savoir faire une première analyse des risques à partir d'études de cas variées, dont certaines sont réalisées en projet tutoré.

#### Heures d'enseignement

UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque - TD	TD	20h
UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque - CM	CM	33h
UE2 Méthodes génériques d'analyse de risque - B-PT	Projet tutoré	30h

### Liste des enseignements

Analyse fonctionnelle

Arbres logiques

Analyse des Modes de Défaillance  
de leurs Effets et de leur Criticité  
(AMDEC)

HAZard and OPerability study  
(HAZOP)

Analyse dynamique

Méthodes d'analyse multicritère