

UE02 - Sciences du risque 1

ECTS
6 crédits

Composante
ENSAR

Présentation

Description

- Définition des notions et des concepts fondamentaux en analyse du risque : Théorie des jeux, Sciences du danger
- Définition des notions et des concepts fondamentaux en sûreté de fonctionnement (Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité, cotation, cartographie des risques) : Sûreté de fonctionnement
- Introduction à la gestion de la qualité et aux outils de résolution des problèmes de qualité : Gestion de la qualité, Outils de la qualité

Heures d'enseignement

CM CM 80h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Concepts et fondamentaux du risque	EC	24h			
Economie du risque	EC	12h			
Sciences du danger	EC	8h			
Principes de l'analyse des risques	EC	30h			
Analyse et évaluation du risque	EC	24h			
La qualité dans la gestion du risque	EC	36h			
Amélioration continue et outils de résolution des problèmes	EC	24h			
Maîtrise statistique des processus	EC	12h			

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif