

UE5 - Les outils de prévention et de réponse

ECTS
6 crédits

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Présentation

Description

Des professionnels participent à l'apport de connaissances sur les plans de prévention des risques naturels et technologiques ainsi que sur les divers plans de secours et notamment l'organisation du dispositif ORSEC au niveau départemental et zonal. L'étudiant acquiert aussi des notions de gestion et d'analyse des risques

- Acquérir des connaissances sur les plans de prévention des risques naturels et technologiques ainsi que sur les divers plans de secours (NOVI, PPI, POI, Plan Établissements Répertoriés ,..., articulation avec les PCS)
- Connaître l'élaboration, le contenu et la mise en œuvre du PCS.
- Maîtriser le vocabulaire, les définitions et principes de l'analyse des risques,
- Acquérir des méthodes d'analyse et d'amélioration de l'évaluation professionnelle des risques :
 - Méthodes déductives (RETEX, Diagramme d'Ishikawa/méthode des 5M, méthodes CQCOQP/5 pourquoi, arbre des causes...)
 - Méthodes inductives (arbre des défaillances, APR, AMDEC, HAZOP)
- Replacer ces méthodes dans le cadre d'une étude des dangers afin de mettre en place les moyens de protection et de prévention

Heures d'enseignement

CM	CM	21h
TD	TD	46h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Plans de prévention et de mises en sécurité	EC	21h	22h		
Audit de sécurité et analyses des risques	EC		18h		
Système d'information géographique	EC		6h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif