

## UE5 - Les outils de prévention et de réponse

ECTS  
3 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

UE5 - Les outils de prévention et de réponse - CM	CM	15h
UE5 - Les outils de prévention et de réponse - TD	TD	43h

### Liste des enseignements

Plans de prévention et de mises en sécurité

Audit de sécurité et analyses des risques

Système d'information géographique