

UE4 - Risques technologiques et domestiques

ECTS
3 crédits

Composante
Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

Acquérir une vision globale de la situation des risques

Cet enseignement participe à la compréhension et à la connaissance :

- du système feu (CSF), du risque incendie et de ses effets (notion de boilover, notion de BLEVE, calcul de hauteur de flamme, calcul de boule de feu...), feu en milieu confiné, sous-ventilé, accidents thermiques (Flashover, Backdraft, FGI,...) et les moyens d'extinctions.
- du risque explosion
- des dispositifs de préventions des risques dus aux rayonnements ionisants : principes de la radioprotection et de la réglementation en radioprotection ,
- de la maîtrise des risques de la vie courante (Analyse des risques domestiques et mesures de prévention)
- de la gestion de la sécurité incendie

Heures d'enseignement

TP	TP	3h
TD	TD	42h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Risques explosion et rayonnement (industriel, nucléaire, transports matières dangereuses, minier)	EC		15h		
Risques de la vie courante	EC		9h		
Risque incendie	EC		18h		
Sécurité des système	EC			3h	

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif