

M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion

#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtellerault- Niort
---	-----------------	---	--

Présentation

Description

Identifier, analyser, et mettre en oeuvre des moyens de prévention face aux risques générés par les équipements de travail et au risque d'explosion (ATEX)

Objectifs

- Détecter et évaluer les dangers des installations : équipements sous pression de gaz et de vapeur équipements de travail
- Proposer des solutions de maîtrise technique, humaine et organisationnelle (THO) en référence à la réglementation et à la normalisation spécifique et aux principes de prévention
- Connaître la définition et les différents paramètres d'une atmosphère explosive (ATEX) de type gaz et poussière, et la mise en oeuvre des directives correspondantes
- Appréhender l'évaluation du risque ATEX et les mesures de prévention associées

- Connaître et appliquer le classement des emplacements et la méthodologie conduisant au zonage, suivant les normes en vigueur

Heures d'enseignement

M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion - CM	CM	10,5h
M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion - TP	TP	4h
M 3204 Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion - TD	TD	10,5h

Pré-requis nécessaires

Technologie des machines et de la construction, physique appliquée

Chimie de la combustion (M2203)

réaction chimique dangereuse (M2204)

technologie des installations électriques (M2302)