

Outils professionnels scientifiques III

#	Niveau d'étude Bac +5	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées
---	--------------------------	---	-----------------	---	--

Présentation

Description

.Conception de plan d'expériences

Etude des méthodes d'analyse de risques en milieu dangereux (laboratoire de chimie)

Objectifs

Donner aux étudiants les outils scientifiques professionnels indispensables pour occuper un emploi de cadre scientifique en R&D

Heures d'enseignement

Outils professionnels scientifiques III - A-SISTD	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TD	10h
Outils professionnels scientifiques III - CM	CM	8h
Outils professionnels scientifiques III - TD	TD	7h

Syllabus

Plan d'expériences

Analyse des risques en chimie

Compétences visées

- * Concevoir et mettre en oeuvre un plan d'expériences
- * Optimiser/Réduire la réalisation d'expériences en se limitant aux plus pertinentes (facteurs les plus influents, corrélations, minimum d'essais à réaliser, ...)
- * Identifier/Evaluer/Analyser/Gérer/Réduire les risques dans un environnement chimique (Méthodes d'analyses des risques : APR, AMDEC, HAZOP, MADS-MOSAR)
- * Rédiger le document unique d'évaluation des risques professionnels