

Risques chimiques des matériaux et leurs impacts sur l'environnement

(Arrêté N°554 du 04/09/2011)

Programmes
Pédagogiques

Contact/Information : (No Tel ou Email)

Domaine : Sciences et Technologies
Filière : Technologie
Parcours : Sécurité Industrielle
Option : Risques chimiques des matériaux et leurs impacts sur l'environnement

<i>Premier Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamentale 1		
Les Différentes Classes de Matériaux	45h	04
Chimie du Solide	67h30	08
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Plasticité et Endommagement des matériaux	45h	04
Risques technologiques et environnement	45h	04
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Méthodes d'analyses physico-chimiques des matériaux 1	105h	08
Unité d'Enseignement Transversal		
Anglais Technique 1	22h30	02
Total	330h	30

<i>Deuxième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Structure et propriétés physiques des matériaux	45h	04
Chimie macromoléculaire	67h30	08
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Thermodynamique générale et diagrammes d'équilibres	45h	04
Risques chimiques et polluants	45h	04
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Méthodes d'analyses physico-chimiques des matériaux 2	105h	08
Unité d'Enseignement Transversal		
Anglais Technique 2	22h30	02
Total	330h	30

<i>Troisième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Unité d'Enseignement Fondamentale 1		
Matériaux polymères	45h	04
Polymères multiphasiques et composites	67h30	08
Unité d'Enseignement Fondamentale 2		
Rhéologie et mise en œuvre des polymères	67h30	08
Unité d'Enseignement Méthodologie		
Dégradation des Matériaux organiques et comportement au feu	45h	03
Traitement et gestion des déchets solides	45h	03
Unité d'Enseignement Découverte		
Initiation à la recherche	60h	04
Total	330h	30

<i>Quatrième Semestre</i>		
	VHS	Crédits
Travail Personnel	120h	11
Stage en entreprise	60h	04
Séminaires	60h	04
Mémoire	90h	11
Total	330h	30