

MST: Génie des Procédés Industriels

Semestre 1					Semestre 2				
Modules	VH (h)				Modules	VH (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Thermodynamique appliquée & énergétique	28	12	10		Techniques d'analyses II	30	12		8
Mécanique de fluide appliquée/Phénomènes de transfert	28	12	10		Valorisation des Ressources naturelles	30	12	8	
Catalyse homogène et hétérogène	32	18			Modélisation et simulation des procédés & Mathématique appliquée	28	10	12	
Techniques d'analyses I	26	12	12		QHSE & Développement durable	38			12
Plan d'expérience & optimisation des procédés	28	10	12		Operations unitaires I	30	10	10	
Corrosion et méthodes électrochimiques	28	12	10		Intelligence artificielle appliquée aux procédés & Industrie 4.0	26	10	14	
Langue Française	20			20	Anglais Scientifique	28		12	



Semestre 3					Semestre 4				
Modules	VH (h)				Modules	VH (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
Génie de Dépollution	28	12	10		PFE Stage est l'équivalent de 7 modules, il s'effectue durant un semestre				
Opérations unitaires II	30	10	10						
Procédés de potabilisation des eaux & Dessalement des eaux	32	8	10						
Réacteurs Chimiques	30	12	10						
Matériaux avancés & procédés de formulation	28	12	10						
Introduction a l'intelligence artificielle et iot	18	10	12						
Histoire des Sciences (en arabe)	24			16					



Contact: Chef de département de Chimie: Hicham Zaitan
 Coordonnateur de la filière : Hicham Zaitan

www.fst-usmba.ac.ma

B.P.2202 – Route d'Immouzer Fès

Tél : 0661351574

hicham.zaitan@usmba.ac.ma
 hicham.zaitan@usmba.ac.ma