

Intitulé de la filière	Ingénierie et Management Industriel (IMI)																	
Cycle	Cycle Master en Sciences et Techniques																	
Domiciliation	FSTS																	
Objectifs de la formation	L'étudiant acquerra des connaissances en analyse stratégique des chaînes de valeur, en modèles mathématiques d'organisation et de simulation de plans de production, en optimisation de réseaux de distribution, en prévision de la demande et gestion des stocks, ainsi qu'en modèles de synergies et d'interdépendances fonctionnelles. La formation couvre également la gestion de production, la maintenance industrielle, l'ordonnancement, la logistique (entreposage et distribution), les achats et le commerce international, les systèmes d'information et techniques décisionnelles, le management de projets, le management de la qualité, sécurité et environnement, la simulation des systèmes à événements discrets et la modélisation des processus																	
Modules	Semestre 1						Semestre 2											
	Modules					Volume horaire (h)				Modules					Volume horaire (h)			
						Crs	TD	TP	AP						Crs	TD	TP	AP
	Gestion de Production et Planification Industrielle					30	10	8		Maintenance Industrielle et Fiabilité					30	10	8	
	Gestion des Entrepôts et Plateformes Logistiques					30	10	8		Conception, Industrialisation et Fabrication Additive					30	10	8	
	Outils Informatiques pour l'Ingénieur					30	10	8		Supply Chain Management					30	18	0	
	Contrôle & Supervision des Systèmes Industriels					30	10	8		Méthodes d'Optimisation pour l'Industrie					30	10	8	
	Probabilités & Statistiques					30	10	8		Méthodologie de Recherche et Rédaction Scientifique					30	18	0	
	Culture d'Entreprise et Gestion des Ressources Humaines					24	16	0		Ingénierie Financière et Contrôle de Gestion Industriel					24	16	0	
	Anglais					20	20			Français					20	20		
	Semestre 3						Semestre 4											
	Modules					Volume horaire (h)				Modules					Volume horaire (h)			
						Crs	TD	TP	AP						Crs	TD	TP	AP
	Lean Manufacturing et Excellence Opérationnelle					30	18	0		Projet de Fin d'Etudes								
	Qualité Industrielle et Normes					30	18	0										
	Simulation des Systèmes Industriels					30	10	8										
	Intelligence Artificielle et Data Science pour l'Industrie					30	10	8										
	Management des Achats et Sourcing Stratégique					30	18	0										
	Management de Projets					20	12	8										
	Droit des Affaires					24	16											
Conditions d'accès	Ancienne Licence en sciences et techniques Licence des études fondamentales Licence en sciences et techniques 2024 Licence en Sciences et Techniques Licence Bac + 3 ans Bac + 3 ans (CNPN 2023) Bac + 3 ans (S5/S6)																	
Effectif prévu	40 en 1ère année																	
Débouchés	Les lauréats du Master IMI peuvent exercer dans les fonctions de manager de processus industriels dans différents secteurs socio-économiques, mener des projets de Recherche et Développement, préparer un doctorat conduisant aux métiers d'enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur, ou occuper des fonctions de R&D dans des entreprises, laboratoires de recherche privés ou semi-privés. Le Master vise également le transfert de connaissances entre le milieu universitaire et le milieu industriel. Les secteurs visés incluent l'industrie automobile, agroalimentaire, minière, textile, la grande distribution et les services.																	
Partenariat																		
Contacts	Coordonnateur de la filière : ACHRAF TOUIL									email : achraf.touil@uhp.ac.ma								