

<i>Intitulé de la filière</i>	Cycle Ingénieur : Génie Industriel et Logistique (G.I.L.)		
<i>Domiciliation</i>	FST de Settat		
<i>Objectifs de la formation</i>	<p>Le Cycle Ingénieur « Génie Industriel et Logistique (GIL) » vise la formation d'ingénieurs en double compétences : industriels et logistiques ; capables à la fois de gérer des structures industrielles et logistiques, de concevoir et de gérer des systèmes industriels, de maîtriser afin d'optimiser les processus de production et d'en optimiser les performances et également d'optimiser les flux logistiques et d'assurer la coordination entre les maillons d'une chaîne logistique (Achats/Approvisionnements – Production – Distribution).</p> <p>La formation en « Génie Industriel et Logistique (GIL) » est focalisée sur approche d'enseignement faisant appel à une complémentarité entre une formation scientifique solide en sciences de l'ingénieur, des travaux pratiques et de mini-projets et des études de cas.</p> <p>Le cycle ingénieur « Génie Industriel et Logistique (GIL) » ambitionne de doter le futur lauréat des compétences spécifiques à sa fonction (quel que soit le secteur d'activité), et ce dans les domaines de prise de décision, de la gestion et des softs Skills en passant par une culture générale riche et solide.</p>		
<i>Modules</i>	Semestre 1 Modules	Semestre 2 Modules	
	Mathématiques pour l'ingénieur	Informatique Industrielle et supervision	
	Programmation et Analyse Numérique	Gestion de la Production	
	DAO et Construction Mécanique	Bases de données	
	Phénomènes de Transfert Machines Thermiques	Mécanique des Fluides, hydraulique et pneumatique	
	Électronique et Technologie Électrique	Instrumentation & Métrologie	
	Automatique	Machines Électriques et Électronique de Puissance	
	Techniques de Communication I	Anglais Professionnel et Technique	
	Économie Générale et Culture Juridique	Projet Personnel et Professionnel	
	Semestre 3 Modules	Semestre 4 Modules	
	Programmation Orientée Objet	Entreposage et Gestion de la Distribution	
	Logistique	Performance Logistique et Tableaux de Bord	
	Management de Projets	Développement Durable & Economie Circulaire	
	Gestion de Maintenance et Fiabilité des Systèmes	Analyse des Données et outils d'Aide à la Décision	
	Innovation et Entrepreneuriat	Contrôle de Gestion et Analyse des Coûts	
	Gestion d'Entreprise	Management des Systèmes d'Information	
	Anglais Technique et Projet Tuteuré	Transports	
	Techniques de Communication II	Informatique Décisionnelle	
Semestre 5 Modules	Semestre 6		
Achat, SCM et Commerce International	Projet de Fin d'Études		
Industrie 4.0 et Transformation Digitale			
Procédés de Fabrication			
Qualité, Sécurité et Gestion des Risques			
Optimisation et Simulation des Systèmes Industriels			
Ingénierie des Processus Métiers			
Lean Management et Excellence opérationnelle			
Développement Personnel et GRH			
<i>Débouchés</i>	<p>Les profils visés par la formation en « Génie Industriel et Logistique » sont : Responsable de production - Ingénieur logistique - Ingénieur Chef de produit - Chef de projet industriel- Chef de projet logistique - Responsable achats - Ingénieur maintenance et sécurité Industrielles - Responsable de méthodes - Responsable d'un projet d'industrialisation-développement - Supply Chain Manager - Ingénieur responsable d'unité industrielle (usine, chaîne) ou logistique (entrepôt ou plate-forme) Etc.</p>		
<i>Conditions d'accès</i>	<p>Accès en première année :</p> <ul style="list-style-type: none"> Candidats ayant validé les deux années préparatoires au cycle ingénieur (Spécialité : MP, TSI, PSI). Titulaires des diplômes suivants : DEUG, DUT, DEUST, DEUP en Sciences et Techniques. <p>Accès en Deuxième année : Licence ou équivalent</p>		
<i>Effectif prévu</i>	24 étudiants chaque année		
<i>Contacts</i>	Coordonnateur du Cycle Ingénieur :	Pr. Ahmed Mousrij	email : ahmed.mousrij@uhp.ac.ma