

<b>Intitulé de la filière</b>	<b>FI : Ingénierie de Conception et Productique (ICP)</b>		
<b>Cycle</b>	<b>Cycle Ingénieur</b>		
<b>Domiciliation</b>	<b>FSTS</b>		
<b>Objectifs de la formation</b>	<p>Le Cycle Ingénierie de Conception et Productique (ICP), est un cursus de formation qui prépare des ingénieurs capables d'opérer tout au long du cycle de vie des projets industriels de la conception jusqu'au pilotage, en passant par l'intégration et l'industrialisation. Cette formation pluridisciplinaire permet à l'ingénieur d'acquérir des connaissances solides dans des disciplines variées mais qui s'agrègent parfaitement dans tout système industriel multiphysique. Cette pluridisciplinarité offre un profil qui qualifie les lauréats pour une très bonne insertion dans divers secteurs industriels du pays.</p>		
<b>Modules</b>	<b>Semestre 1</b>		<b>Semestre 2</b>
	<b>Modules</b>		<b>Modules</b>
	Mathématiques pour l'ingénieur		Mathématiques Appliquées
	Programmation et Analyse Numérique		Automatique
	Mécanique des Solides et Résistance des Matériaux		Mécanique des Fluides, Hydraulique et Pneumatique
	Phénomènes de Transfert et Machines thermiques		Programmation Orientée Objet et Bases de Données
	Electronique		Construction mécanique et technologie
	Dessin Industriel et DAO		Machines et Installations électriques Industrielles
	Anglais technique		Instrumentation et Métrologie
	Techniques de communication I		Culture d'Entreprise et projet
	<b>Semestre 3</b>		<b>Semestre 4</b>
	<b>Modules</b>		<b>Modules</b>
	Elasticité & Méthodes des Eléments Finis		Technologie des Engins Mobiles
	Gestion de Production et Maintenance Industrielle		Conception de Produits
	Informatique industrielle et Robotique		Analyse des Données et Outils d'Aide à la Décision
	Science des matériaux et métallurgie		Phénomènes d'écoulement et Aéroacoustique
	Procédés de Fabrication		Dynamique des Structures
	Electronique de Puissance et Gestion d'Energie		Système d'information et Big data
	Techniques de Communication 2		Electronique embarquée et Supervision
	Introduction au Management Opérationnel		Management de Projets et Entreprenariat
	<b>Semestre 5</b>		<b>Semestre 6</b>
	<b>Modules</b>		<b>PFE</b>
	Optimisation et Fiabilité des Structures		
	Calcul Non Linéaire des Structures		
	Fabrication Assistée par Ordinateur et Prototypage		
	Intelligence artificielle et applications		
	Optimisation et Simulation des Systèmes Industriels		
Développement Personnel et Innovation			
Management Financier et Jeu d'Entreprise			
Qualité, Sécurité et Gestion des Risques			
<b>Conditions d'accès</b>	Etre titulaire d'un bac + 2 sciences et techniques obtenu en 2 ans, ou d'une licence sciences et techniques en 3 ans, et réussir le concours d'accès		
<b>Effectif prévu</b>	24 étudiants chaque année		
<b>Débouchés</b>	Responsable de méthodes ; Responsable d'un projet de lancement de nouveau produit ou service ; Responsable d'un projet d'industrialisation ; Ingénieur recherche & développement ; Responsable qualité clients ; Ingénieur concepteur ; Responsable bureau d'études industriels ; Responsable amélioration continue ; ...		
<b>Contacts</b>	<b>Coordonnateur du Cycle :</b>	<b>Pr. Abdelwahed ECHCHATBI</b>	<a href="mailto:abdelwahed.echchatbi@uhp.ac.ma">abdelwahed.echchatbi@uhp.ac.ma</a>

