

FISE   PÔLE INDUSTRIE   MPI								
3 <sup>ème</sup> ANNEE DU CYCLE INGENIEUR								
Option Mécatronique et Productique Industrielle (MPI)								
UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1			Semestre 2	Coeff.	Ects
			CM	TD	TP			
<b>CONCEPTION DES SYSTEMES INDUSTRIELS ECO-DURABLES</b>  <b>120 H (8 ECTS)</b>	Eco-Conception	30	15		15	STAGE DE FIN D'ETUDES	10	2
	Lean Management & Amélioration Continue	30	15		15		10	2
	FAO Industrielle (Fabrication Assistée par Ordinateur)	30	15		15		10	2
	Transports & Gestion des flux	30	15	15			10	2
<b>MODELISATION ET MISE EN ŒUVRE DE SYSTEMES INDUSTRIELS</b>  <b>105 H (7 ECTS)</b>	Modélisation de Processus Industriels	30	15	15			10	2
	Gestion de Production	30	15	15			10	2
	Ateliers Flexibles (TP sur Ligne de Production)	15			15		5	1
	GPAO & Simulation de Flux	30	15		15		10	2
<b>MECATRONIQUE, INFORMATIQUE &amp; AUTOMATIQUE INDUSTRIELLE</b>  <b>110 H (8 ECTS)</b>	Capteurs Intelligents & IoT	30	10	10	10		10	2
	Contrôle – Commande de Procédés Industriels	30	15		15		10	2
	Robotique Industrielle	20	10		10		10	2
	Intégration Mécatronique	30	15		15		10	2
<b>MANAGEMENT OPERATIONNEL DES SYSTEMES INDUSTRIELS</b>  <b>65 H (4 ECTS)</b>	Organisation & Conduite du changement	15	10		5		5	1
	Industrie Avancée & Veille Technologique	20	10		10		5	1
	ERP Management	30	15	15			10	2
<b>SCIENCES HUMAINES &amp; LANGUES</b>  <b>65 H (3 ECTS)</b>	Anglais	30	15	15			5	1
	Gestion des Ressources Humaines	20	20			5	1	
	Santé et Sécurité	15	15			5	1	
<b>STAGE INDUSTRIEL</b>  <small>35H encadrement + 6 mois de Stage.</small> <b>(30 ECTS)</b>	Insertion Professionnelle & Encadrement PFE	35	35			-	-	
	Stage de Fin d'Etudes Ingénieur	(6 mois)				150	30	
			<b>500 H</b>				<b>300</b>	<b>60 ECTS</b>