

Master Automatique et Informatique Industrielle (ACADEMIQUE)

➤ *Semestre 1*

Unité d'Enseignement	Modules	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire semestrielle (15semaine)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		contrôle continu	Examen
Fondamentale 1	Systèmes Linéaires Multivariables	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Traitement du signal	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Fondamentale2	Association convertisseurs-machines	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Optimisation	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Méthodologique	Réseaux et protocoles de communication industrielle	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	TP Systèmes Linéaires Multivariables	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Traitement du signal / TP Optimisation	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Association convertisseurs-machines	2	1			1h30	22h30	100%	
Découverte	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
Transversale	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 1		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		

➤ **Semestre 2**

Unité d'Enseignement	Modules	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire semestrielle (15 semaine)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		contrôle continu	Examen
Fondamentale1	Systèmes non linéaires	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Fondamentale2	Programmation avancée des API	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Electronique Appliquée	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Méthodologique	Conception orientée objet	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	
	TP Systèmes non linéaires	2	1			1h30	22h30	40%	
	TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Programmation avancée des API/TP Electronique Appliquée	2	1			1h30	22h30	100%	
Découverte	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
Transversale	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 2		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		

➤ **Semestre 3**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		contrôle continu	Examen
Fondamentale1	Commande avancée	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Commande de robots de manipulation	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Fondamentale2	Systèmes à évènement discrets	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	FPGA et programmation VHDL	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
Méthodologique	Supervision industrielle	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	TP Commande avancée	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Commande de robots de manipulation	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP FPGA et programmation VHDL	2	1			1h30	22h30	100%	
Découverte	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
	Panier au choix	1	1	1h30			22h30		100%
Transversale	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		

➤ *Semestre 4*

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	550	09	18
Stage en entreprise	100	04	06
Séminaires	50	02	03
Autre (Encadrement)	50	02	03
Total Semestre 4	750	17	30

Evaluation du Projet de Fin de Cycle de Master

- - Valeur scientifique (Appréciation du jury) /6
- - Rédaction du Mémoire (Appréciation du jury) /4
- - Présentation et réponse aux questions (Appréciation du jury) /4
- - Appréciation de l'encadreur /3
- - Présentation du rapport de stage (Appréciation du jury) /3