

## Master Électronique, Énergie électrique, Automatique

Parcours : Automatique et Informatique Industrielle –  
 AUTOMATIQUE, SIGNAL, IMAGE (AII-ASI)

ou

Parcours : Automatique et Informatique Industrielle –  
 SYSTEMES EMBARQUES (AII-SE)

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

### Année 1

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE : CONTRÔLE - COMMANDE 1	60h	6	UE : CONTRÔLE – COMMANDE 2	50h	5
UE : ACQUISITION ET TRAITEMENT DU SIGNAL 1	50h	5	UE : ACQUISITION ET TRAITEMENT DU SIGNAL 2	50h	4
UE : PROGRAMMATION ORIENTEE OBJETS ET SES APPLICATIONS	60h	6	UE : SYSTEMES COMMUNICANTS	50h	5
UE : MICROPROCESSEURS ET RESEAUX	42h	5	UE : PROGRAMMATION MULTITÂCHE ET TEMPS REEL	50h	5
UE : LANGUE AU CHOIX (Anglais ou Allemand)	24h	3	<u>Parcours AII-ASI :</u> UE MACHINES DE VISION POUR L'INDUSTRIE ET ROBOTIQUE MANUFACTURIERE	30h	3
			<u>Parcours AII-ASE :</u> UE SYSTEMES D'EXPLOITATION ET INTERFACES DE PROGRAMMATION DES APPLICATIONS		
UE : PROJET TRANSVERSAL ET PROJET PROFESSIONNEL	50h	5	UE : LANGUE AU CHOIX (Anglais ou Allemand)	24h	3
			UE : PROJET TRANSVERSAL ET INSERTION PROFESSIONNELLE	20h	5

## Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE : AUTOMATIQUE AVANCEE	40h	4	UE : STAGE EN ENTREPRISE OU EN LABORATOIRE		30
UE : TRAITEMENT DU SIGNAL AVANCE	50h	5			
UE : SYSTEMES EMBARQUES	50h	4			
<b>UE</b> : LANGUE AU CHOIX (Anglais ou Allemand)	24h	3			
UE : PROJET, ENTREPRENARIAT ET INITIATION A LA RECHERCHE	41h	5			
	90h	9			
<b><u>Parcours All-ASI :</u></b>					
UE : TRAITEMENT DU SIGNAL ET APPLICATIONS INNOVANTES					
UE : VÉHICULES AUTONOMES INTÉLLIGENTS					
UE : IMAGE AVANCÉE ET SES APPLICATIONS					
<b><u>Parcours All-ASE :</u></b>					
UE : DEVELOPPEMENT ANDROID					
UE : CONCEPTION DE SYSTEMES NUMERIQUES FGPA					
UE : GENIE LOGICIEL					