

## tronc commun IGI 1A sem 6



ECTS  
22,5 crédits

### En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

## Présentation

---

### Heures d'enseignement

Cours Magistraux	Cours Magistral	136,5h
Travaux Dirigés	Travaux Dirigés	105h
Travaux Pratiques	Travaux Pratique	120h

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Systèmes de contrôle - commande</b>	<b>UE</b>	<b>52,5h</b>	<b>52,5h</b>	<b>45h</b>	<b>9 crédits</b>
Estimations et commande numérique	UE	21h	21h	18h	3 crédits
Systèmes à événements discrets	UE	10,5h	10,5h	9h	2 crédits
Automation	UE	10,5h	10,5h	9h	2 crédits
Calculateurs embarqués	UE	10,5h	10,5h	9h	2 crédits
Systèmes embarqués : architecture et programmation	UE	10,5h	10,5h	9h	
Automatique industrielle et humaine	UE	21h	21h	18h	
<b>Systèmes de gestion de l'information</b>	<b>UE</b>	<b>52,5h</b>	<b>21h</b>	<b>39h</b>	<b>8 crédits</b>
architecture et fonctionnement des ordinateurs	UE	10,5h		6h	1 crédits
bases de données	UE	10,5h	21h	12h	3 crédits
organisation du système d'information produit	UE	21h		6h	2 crédits
Gestion du cycle de vie des produits	UE	10,5h		15h	2 crédits
Systèmes d'exploitation	UE	10,5h			
Maquette numérique des produits	UE	21h		6h	
<b>Systèmes de production</b>	<b>UE</b>	<b>31,5h</b>	<b>31,5h</b>	<b>36h</b>	<b>5,5 crédits</b>
Gestion de production	UE	21h	21h	18h	3 crédits
Modélisation des Systèmes à Evénements Discrets	UE	10,5h	10,5h	9h	2 crédits
Fabrication Assistée par Ordinateur	UE			9h	0,5 crédits
Evaluation de la performance	UE	10,5h	10,5h	9h	
<b>Automatisation des systèmes</b>	<b>UE</b>				
Méthodes et modèles pour le contrôle d'un système automatisé	UE	10,5h	10,5h	9h	
Calculateurs pour le contrôle d'un système automatisé	UE	10,5h	10,5h	9h	