

**Département Automatique :**  
**Master professionnel Automatique Industrielle 2016 2017**  
**Semestre 1**

Matières		Code	VHH				Crédits matières	Coeff
			C	TD	TP	Travail Person		
UE fondamental								
UEP11	Commande numérique des systèmes	UEP11	3h00	1h30	1h30	3h	6	3
UE12	Identification des processus	UE12	1h30	1h30	1h30	3h	6	3
UE13	Technologie de la régulation industrielle	UE13	1h30		1h30	2h	4	2
UE14	Fonctions d'électronique appliquée	UE14	1h30	1h30		2h	4	2
UEP15	Automatique de base	UEP15	1h30	1h30	1h30	3h	6	3
UE transversal								
UE16	Programmation appliquée				2h00	1h	2	1
UE17	Anglais technique		1h			1h	2	1
<b>Total</b>			<b>10h</b>	<b>6h</b>	<b>8h00</b>	<b>15h</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

**Semestre 2 :**

Matières		Code	VHH				Crédits	Coeff
			C	TD	TP	Travail Person		
UE fondamental								
UEP21	Optimisation et commande optimale	UEP21	1h30	1h30		2h	5	3
UEP22	Eléments de Robotique	UEP22	1h30	1h30	1h30	3h	5	3
UE23	Commande des machines	UE23	1h30	1h30	1h30	3h	5	3
UE24	Circuits et systèmes numériques avancés	UE24	1h30	1h30	1h30	3h	5	3
UE25	Capteurs	UE25	1h30		1h30	3h	5	3
UE Transversale								
UEP26	Informatique temps réel	UEP25	1h30		1h	2h	2	2
UE Découverte								
UEP 27	Stage industriel					3h	3	2
<b>Total</b>			<b>9h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h00</b>	<b>19h</b>	<b>30</b>	<b>19</b>

**Semestre 3 :**

Matières		Code	VHH				Crédits	Coeff
			C	TD	TP	Travail Person		
UE fondamental								
UEP31	Productique et ordonnancement	UEP31	3h00	1h30		3h	6	3
UEP32	Outils Informatiques de Modélisation et de Simulation des systèmes Automatiques	UEP32			2h00	2h	4	2
UEP33	Automates programmables	UEP33	1h30	1h30	3h00	3h	6	3
UEP34	Diagnostic et maintenance	UEP34	1h30		1h30	2h	6	3
UE transversal :								
UE36	Connaissance de l'entreprise	UE36	1h30			0h30	1	1
UE37	Sécurité industrielle	UE37	1h30			1h30	4	2
UE Découverte :								
UEP38	Avant projet (Stage industriel)	UEP38			3h	2h	3	2
<b>Total</b>			<b>9h00</b>	<b>3h</b>	<b>9h30</b>	<b>14h</b>	<b>30</b>	<b>16</b>