

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Automatique, robotique Advanced robotics mechatronics and automatic control

Master Automatique, robotique



**ECTS**  
120 crédits



**Durée**  
2 ans



**Composante**  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

## Présentation

# Programme

Master Automatique, robotique, parcours Advanced Robotics Mechatronics and automatic control 1re année, UFR ST

## M1-ARMAC-S7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>M1-armac-GEN-S7</b>	Parcours				30 crédits
Construire son parcours personnel et professionnel	Elément constitutif		9h		1 crédits
Choix langue	Groupe UE				
Anglais	Unité d'enseignement		9h	9h	2 crédits
Français langue étrangère	Unité d'enseignement		9h	9h	2 crédits
Auto control 1B	Unité d'enseignement	9h	6h	12h	3 crédits
Automatic control 1A	Unité d'enseignement	9h	6h	12h	3 crédits
Computer vision 1	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Mechatronics	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Pratiques responsables et formation SCD	Unité d'enseignement	9h	6h	12h	3 crédits
Robotics-1	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
<b>Projet (facultatif)</b>	Projet				

## Master 1 AREEM semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>M1 AREEM Parcours général semestre 8</b>	Parcours				30 crédits
Projet 2	Projet		15h		3 crédits
Automatic control-2	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Computer vision 2	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Gestion projet et animation d'équipe	Unité d'enseignement	9h	6h	12h	3 crédits

Mechatronics 2

Unité 18h 12h 24h 6 crédits  
d'enseignement

Robotics 2

Unité 18h 12h 24h 6 crédits  
d'enseignement

## Master Automatique, robotique, parcours Advanced Robotics Mechatronics and automatic control 2e année, UFR ST

### semestre 9 ARMAC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>S9 ARMAC</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
OSE-2	Elément constitutif		9h		1 crédits
Option	Groupe UE				
Automatic control-3	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Supplément robotique	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Tools	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Projet-3	Projet		15h		3 crédits
Computer vision-3	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Eco-concep et créativité	Unité d'enseignement		9h	9h	2 crédits
Mechatronics-3	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits
Robotics-3	Unité d'enseignement	18h	12h	24h	6 crédits

### semestre 10 ARMAC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>s10 ARMAC</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
Intership	Stage				24 crédits
English 3	Unité d'enseignement				6 crédits