SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Automatique, robotique Systèmes automatisés de production dans les industries agroalimentaires

Master Automatique, robotique

ECTS
60 crédits
crédits

Durée
2 ans

Composante
UFR Sciences et techniques, site de Besançon

Présentation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Programme

Master Automatique, robotique, parcours SAPIAA 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master SAPIAA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M1 SAPIAA - GENE - S7	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Découvrte des industries agro-alimentaires	Unité d'enseignement	26h	12h	20h	6 crédits
Technologies de l'automatique	Unité d'enseignement				6 crédits
Capteurs actionneurs	Elément constitutif	6h	6h	33h	5 crédits
Electricité industrielle et intro à la commande	Elément constitutif	10h	3h		1 crédits
Analyse du système de production	Unité d'enseignement				6 crédits
Organisation de la production industrielle	Elément constitutif	6h	15h	9h	3 crédits
Statistiques et qualité	Elément constitutif	12h	9h	6h	3 crédits
Anglais et sociologie des organisations	Unité d'enseignement	9h	24h		3 crédits
Boite à outils scientifiques	Unité d'enseignement		30h		
Hygiène et filières de l'IAA	Unité d'enseignement	10h	10h		3 crédits
Microbiologie	Unité d'enseignement	13h	9h	35h	6 crédits
Mécanique et systèmes mécaniques	Unité d'enseignement				6 crédits
Mécanique des fluides	Elément constitutif	13,5h	9h	6h	3 crédits
Technologie mécanique	Elément constitutif	13,5h	9h	6h	3 crédits

Semestre 8 Master SAPIAA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Master SAPIAA	Parcours				30 crédits
Entreprise M1	Stage				12 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024

Anglais et méthodologie de projet	Unité d'enseignement	6h	12h	9h	3 crédits
Automatismes et régulation	Unité d'enseignement	28h	16h	32h	6 crédits
Stabilisation des aliments et filières	Unité d'enseignement	16h	5h	14h	3 crédits
Thermodynamique, matériaux et dimensionnement de structures	Unité d'enseignement	27h	12h	18h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024