



Master en Automatique Avancée

Description

L'option automatique Avancée du master est de proposer une formation avancée, pour la recherche dans les domaines de la commande et de l'automatisation de procédés industriels.

La seconde année du Master initie les étudiants à la recherche dans le domaine de la commande des systèmes et la conduite de systèmes automatisés. Elle dispense aux étudiants une formation spécialisée dans les domaines de l'automatique fondamentale, de l'optimisation des systèmes de production, de la robotique.

Nombre d'étudiants : 20

Profil d'accès

Liste des Licences qui donnent accès au Master 1:

- Licence académique en sciences et techniques dans les domaines suivants : Automatique, Electronique, Electrotechnique, Informatique et Génie électrique
- Autres licences, DES et ingéniorat : L'accès peut être autorisé après étude de dossier par l'équipe de formation.

Diplôme

Master en Automatique
spécialité Automatique Avancée

Adresse et contact :

Université Mohamed Khider BISKRA
Faculté des Sciences et de la technologie
Département de Génie électrique
B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.
Tél/Fax: + 213 33 54 32 94
Email : a.saadoune@univ-biskra.dz
<http://www.univ-biskra.dz/fac/fst>

Objectifs

Les titulaires du master pourront soit s'insérer dans une activité professionnelle en relation avec leur formation, soit s'orienter vers un cursus de doctorat. Le master mention Automatique avancée est donc de former les futurs chercheurs en automatique dont le rôle est l'étude des problèmes encore ouverts de la théorie de commande et la résolution des problèmes rencontrés lors de la mise en œuvre des solutions proposées dans des applications réelles.

Dassereselles vers les autres spécialités

- Master en Génie des Systèmes Industriels

Contenus de la formation

Semestre 1		Crédit	Semestre 2		Crédit
UEF	Automatique fondamentale	15	UEF	Commande et Optimisation Robotique	18
	Instrumentation	9			10
	Mathématiques Appliquées	4			
UED	Anglais	2	UED	Economie	2
Semestre 3		Crédit	Semestre 4		Crédit
UEF	Techniques avancées de l'automatique	11			
	Fiabilité et Sécurité de Fonctionnement	5			
UEM	Mini Projet et Stages	14		Mémoire	30

Total des crédits : 120

