

Master

Contrôle, Informatique Industrielle, Signaux et Systèmes

ال تحكم ، أمدع لومات يات الصناعة ، وال نظم

Année universitaire 2017 – 2018

Master C2I2S : diplôme national bac +5 / en 2 ans

Débouchés de la Formation	Objectifs de la formation	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Cette formation assurera à ses lauréats une base solide théorique leur permettant d'accéder à une formation doctorale dans les domaines des sciences de l'ingénieur en génie électrique. ■ Cette formation, ayant une base pratique en automatique, automatismes, signaux télécommunication et transmission de l'information permettra aux titulaires du Master C2I2S d'accéder au monde professionnel public ou privé nécessitant la spécialité dispensée. 	<p>L'objectif de ce Master est d'offrir aux étudiants une formation technique et fondamentale qui leur permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'accéder à une formation doctorale dans divers domaines de l'Electronique et de l'Automatique • d'acquérir les compétences nécessaires pour occuper des postes de responsabilités au sein des entreprises qui opèrent dans différents secteurs de développement, notamment : <ul style="list-style-type: none"> - Le contrôle, diagnostique et sécurité des systèmes - Automatisation, régulation industrielle, informatique industrielle et commande des procédés - Télécommunication et Electronique. 	
<p>Pré-requis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Etre titulaire d'une Licence SMP : Option Electronique ; Option Automatique ou équivalent. 		
<p>Mode de sélection des candidats</p>	<p>Programme</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etude du dossier : <p>Classement adopté et effectué par la Faculté des Sciences Semlalia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Test écrit ■ Entretien 	<p>SEMESTRE 1 (Tronc commun)</p> <p>ELECTROTECHNIQUE SYSTEMES ECHANTILLONNES IDENTIFICATION ET LOGICIELS TRAITEMENT DE SIGNAL I MICROPROCESSEURS ET AUTOMATES PROGRAMABLES LANGUES ETRANGERS ET CULTURES 1</p>	<p>SEMESTRE 2 (Tronc commun)</p> <p>TRAITEMENT DE SIGNAL II SYSTEMES MULTIVARIABLES INTELLIGENCE ARTIFICIELLE HYPERFREQUENCES ET MICROONDES SOFT SKILLS LANGUES ETRANGERS ET CULTURES 2</p>
<p>Délais importants</p>	<p>SEMESTRE 3 (PARCOURS ELECTRONIQUE)</p> <p>CONTROLE NON DESTRUCTIF SYSTEMES DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES ANALYSE DES SERIES TEMPORELLES PROPAGATION EN ESPACE LIBRE AMPLI D'INSTRUMENTATION ET ET CONVERTISSEURS ELECTRONIQUES LANGUES ETRANGERS ET CULTURES 3</p>	<p>SEMESTRE 3 (PARCOURS AUTOMATIQUE)</p> <p>CONTROLE AVANCE COMMANDE ROBUSTE ET SYSTEMES NON LINEAIRES SYSTEMES A MULTI MODELES ET SYTEMES A RETARD APPLICATION DES AUTOMATES PROGRAMMABLES AMPLI D'INSTRUMENTATION ET ET CONVERTISSEURS ELECTRONIQUES LANGUES ETRANGERS ET CULTURES 3</p>
<p>Renseignements</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se renseigner auprès de l'administration de la Faculté des Sciences Semlalia 	<p>SEMESTRE 4</p> <p>SOFT EMPLOYMENT + STAGE OU MÉMOIRE</p>	

Coordonnateur de la filière : Prof. **Sougrati BELATTAR** Département de Physique Faculté des Sciences Semlalia
Université Cadi Ayyad E-mail: s.belattar@uca.ac.ma