

Master Traitement de l'Information

Ce Master propose aux étudiants un ensemble de formations à finalité professionnelle et recherche dans les principaux domaines d'activité de Recherche (scientifique et technologique) et Développement en génie électrique et électronique.

Objectif

La formation a pour objectif de donner aux étudiants les bases nécessaires à leurs travaux dans les secteurs industriels ou de la recherche dans les disciplines du traitement de l'information (traitement du signal, électronique analogique et numérique, électrotechnique, automatique, informatique industrielle).

Les thèmes de la chaîne *Capteurs – Acquisition – Traitement – Actionnement* font l'objet d'une attention particulière notamment au niveau des aspects matériels (capteurs, microprocesseur, processeur de signaux, ...) et logiciels (programmation, synthèse et développement).

Conditions d'accès

Être titulaire d'une Licence SMP (Option: Electronique), d'une Licence Professionnelle (Electronique) ou d'un diplôme reconnu équivalent

Organisation des études

Système modulaire avec 24 modules de 48 heures répartis en 4 semestres dont 6 modules sont sous forme d'un stage d'initiation à la recherche

M1	S1	PROGRAMMATION C++	RESEAUX INFORMATIQUES	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	OUTILS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFORMATION	MATHEMATIQUES POUR LA PHYSIQUE	CONCEPTION STRUCTURÉE DES SYSTÈMES NUMÉRIQUES
	S2	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES
M2	S3	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES	ASSERVISSEMENT DES SYSTEMES LINEAIRES
	S4	Stage au laboratoire ou dans une entité industrielle					

DEBOUCHES ET RETOMBÉES DE LA FORMATION

Ce Master forme des experts dans les domaines suivants susceptibles d'intéresser le secteur socio-économique :

- conception et mise au point,
- supervision et maintenance des systèmes électriques et électroniques,
- activité technico-commerciale.

Les titulaires de ce Master peuvent poursuivre des études de Doctorat ou s'intégrer sans difficultés, compte tenu de la pertinence des thématiques couvertes, dans n'importe quel secteur de l'industrie faisant appel au génie électrique et/ou électronique.

Coordinateur du Master: Pr. Mohamed BENRABH

- Département de Physique, Faculté des Sciences Ben M'Sik, BD Driss El HARTI - Casablanca. Tél.:022704671/72/73

- E Mail : benrabh@yahoo.fr