

Conditions d'inscription :

La capacité d'accueil est de 20 étudiants.
Le candidat libanais ou étranger doit avoir l'un des diplômes suivants : Maîtrise de Physique ou de mécanique, Maîtrise de physique appliquée, Diplôme d'Ingénieur en Mécanique, Ingénieur en Génie des Procédés.

Les dossiers de candidature sont à retirer auprès du secrétariat du MASTER. Celui-ci comprendra :

- 1-Copies certifiées des diplômes universitaires avec les notes
- 2-deux évaluations écrites de deux professeurs ayant suivi l'étudiant
- 3-Liste des cours universitaires
- 4-Extrait d'état civil
- 5-Synthese du rapport de fin d'études
- 6-Trois photos d'identité
- 7- Curriculum vitæ

Droits d'inscription :

Le montant des droits d'inscription est fixé à 750.000 Livres Libanaises, et 1.400.000 Livres Libanaises pour les nationalités étrangères. Aucun remboursement ne sera effectué en cas d'abandon des études.

Retrait des dossiers d'inscription :

A partir de 01 Juillet 2004

Date limite de dépôt du dossier :

20 septembre 2004

Rentrée universitaire :

06 Octobre 2004

Renseignements :

**Bureau du Doyen de la Faculté
de Génie**

**Immeuble Céline, 9ème étage,
rue Sami EL SOLH
Rond-point Tayouneh
Tel : (01) 38 41 33**

Fax : 01-384133



Faculté de Génie Université de Versailles
Université Libanaise Saint Quentin

MASTER MECANIQUE :

MECATRONIQUE, MATERIAUX,
MODELISATION

2004 – 2005

Et la collaboration de :



Informations générales :

Ce MASTER est destiné à la formation de chercheurs ou d'ingénieurs de recherche. Il est immédiatement valorisé au plan professionnel et permet d'orienter le jeune diplômé vers une thèse de doctorat.

Les étudiants suivent un enseignement théorique de 200 heures de cours sur 20 semaines puis effectuent un stage de recherche dans l'un des laboratoires rattachés au Liban ou en France.

La note finale est la moyenne pondérée des notes relatives à la partie théorique (coefficient 20) et de celles relatives à la partie pratique (coefficient 10). Le MASTER est délivré si la note finale est supérieure ou égale à 10. Un classement et des mentions sont donnés, selon les critères habituels, en fonction de la note finale.

Le diplôme du MASTER est co-décerné par l'Université Libanaise et l'Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines.

PROGRAMME 2004/2005 :

Mise à niveau

NM1 : Probabilités et Statistiques
(1ECTS - 9h) – Faculté de Génie

NM2 : Programmation non linéaire
(1ECTS - 9h) – Faculté de Génie

NM3 : Analyse Fonctionnelle
(1ECTS - 9h) – Faculté de Génie

Tronc Commun

TM1 : Physique de l'ingénieur
(2 ECTS - 18h) – UTT France

TM2 : Fiabilité des systèmes mécaniques
(2 ECTS - 18h) – Faculté de Génie

TM3 : Systèmes mécaniques adaptatifs
(2 ECTS - 18h) – UTBM France

TM4 : Méthodes inverses
(2ECTS -18h) – UTBM France

Mécatronique

QM1 : Conception Capteurs et Métrologie
(3ECTS -27h) – UVSQ France

QM2 : Biorobotique
(3ECTS -27h) – UVSQ France

Matériaux

MM1 : Caractérisation des matériaux
(3ECTS -27h) – UTC France

MM2 : Mécanique des matériaux
(3ECTS -27h) – Faculté de Génie

Modélisation

DM1 : Méthodes numériques avancées (3 ECTS - 27h) – Faculté de Génie

DM2 : Conception mécanique optimale
(3ECTS – 27h) – Faculté de Génie

Stage :

Ce module est obligatoire. Il est sanctionné par la soutenance d'un mémoire. Il doit se dérouler sur 5 mois sous la tutelle des professeurs associés à ce MASTER dans les quatre universités mentionnées ci-dessus.