

Son objectif est de former des spécialistes capables d'assurer les fonctions d'encadrement dans les secteurs secondaire et tertiaire en rapport avec les métiers de l'ingénierie mécanique, électronique, énergétique, des télécommunications et réseaux, de l'informatique, de la gestion et des méthodes de production dans les entreprises, de la sociologie générale et de la sociologie des sciences et des technologies, à côté des fonctions plus classiques d'enseignement et de recherche. La vocation pluridisciplinaire de cette Faculté est pleinement confirmée par la gamme des formations offertes et par sa large participation à l'équipe de Recherche de l'Université, ce qui permet de mettre en valeur à la fois les aspects spécifiques et transversaux des évolutions scientifiques et technologiques.

### **Mécanique et Energétique**

La Licence Mécanique et Energétique s'adresse aux étudiants attirés par les sciences mises en jeu dans les métiers de l'industrie, de l'énergie et de l'environnement. Cette licence permet aux étudiants d'acquérir progressivement un ensemble de connaissances fondamentales et pluridisciplinaires dans les domaines de la mécanique des fluides, de la mécanique des solides et de l'énergétique, complétées par des cours de mathématiques appliquées, de physique, d'informatique et de calcul scientifique. Elle offre une formation couvrant les aspects à la fois théoriques et appliqués de la mécanique avec une place importante pour la démarche expérimentale.

Responsable: Dr. Marwan Jarkas / Campus de Deddeh - Extension 139 - [marwan.jarkas@ulf.edu.lb](mailto:marwan.jarkas@ulf.edu.lb)

### **Instrumentation Biomédicale (IBM)**

La Licence Instrumentation Biomédicale forme les futurs responsables de la maintenance et de l'installation de matériel biomédical, garants du rendement maximal des installations biomédicales et œuvrant à l'optimisation des équipements de santé.

Le professionnel en Instrumentation Biomédical intervient principalement dans deux types de secteurs professionnels :

- les structures hospitalières : Adjoint technique de l'ingénieur biomédical au service « maintenance biomédicale »
- les sociétés chargées de la commercialisation et de la maintenance des appareils

biomédicaux : Responsable maintenance chargé de la maintenance et/ou de la formation et de la mise en service du nouveau matériel.

Responsable: M. Khaled Hajar / Campus de Deddeh - Extension 120 - [khaled.hajar@ulf.edu.lb](mailto:khaled.hajar@ulf.edu.lb)

### **Systèmes de télécommunication et informatique (STI)**

La Licence STI garantit un accès aux métiers des Systèmes de télécommunication et informatique, divers et très recherchés par les entreprises, tels que technicien télécoms ou administrateur réseaux.

Ces métiers sont adaptés aux esprits curieux car la constante évolution de l'industrie nécessite une perpétuelle veille technologique.

Responsable: M. Khaled Hajar / Campus de Deddeh - Extension 120 - [khaled.hajar@ulf.edu.lb](mailto:khaled.hajar@ulf.edu.lb)

### **Informatique**

L'objectif de la formation de la Licence Informatique est de permettre à tout étudiant d'acquérir une formation solide en informatique, prérequis nécessaire à une entrée sur le marché du travail ou en Master Informatique.

Cette licence permet à l'étudiant d'acquérir en trois ans un ensemble de compétences dans le domaine de l'Informatique, axées sur ses préférences disciplinaires et son projet professionnel.

Ces compétences acquises sont mises en application à travers un stage de 6 mois maximum en entreprise ou à l'université.

Organisées sur 3 années, de la L1 à la L3, les deux licences informatique et informatique de gestion proposent:

- des enseignements fondamentaux informatiques et scientifiques ainsi que des enseignements de préprofessionnalisation (communication orale, langue française, langue anglaise, civilisation-culture);
- des enseignements complémentaires techniques et spécialisés.

Les enseignements fondamentaux apportent les bases de l'informatique et toutes les connaissances nécessaires au métier d'informaticien. Les matières complémentaires permettent, quant à elles, une bonne ouverture sur les nouvelles technologies du développement Web, du développement Java, de l'optimisation et de la planification, des réseaux et des télécommunications. Ainsi les étudiants sont préparés tout au long de la formation à leur projet professionnel et/ou à leur poursuite d'études.

Responsable: Dr. Mohamad Saïid / Campus de Tripoli - Extension 27- [mohamad.saiid@ulfedu.lb](mailto:mohamad.saiid@ulfedu.lb)

M. Mohamad Daher /Campus de Tripoli - Extension 27 - [m.daher@ulf.edu.lb](mailto:m.daher@ulf.edu.lb)

### **Sciences de l'Environnement**

Cette licence propose une formation générale permettant d'acquérir des connaissances fondamentales en Sciences de la Terre ainsi que dans ses domaines d'application, en particulier ceux qui touchent à l'Environnement. Son objectif est de donner aux étudiants les bases nécessaires pour s'orienter vers les différents métiers des Sciences de la Terre et de l'Environnement.

### **Sciences sociales**

La Licence en Sciences sociales a pour but de donner à l'étudiant une formation de base à la sociologie. Les unités d'enseignement (sociologie et autres sciences sociales, formation des sociétés, socialisation, méthodes) dessinent un parcours homogène et progressif qui mêle enseignements théoriques, enseignements spécialisés et apprentissages des différentes techniques d'enquête, de diagnostic et d'expertise.

Responsable: Mme Joumana kayal / Campus de Tripoli - [joumana.kayal@ulf.edu.lb](mailto:joumana.kayal@ulf.edu.lb)

### **Master Informatique**

Le Master Informatique propose un enseignement scientifique et technique de haut niveau afin de former des informaticiens capables de s'adapter à l'évolution rapide des technologies de l'information.

Ce master s'adresse en priorité aux étudiants ayant obtenu une Licence Informatique ou Informatique de Gestion ou tout diplôme équivalent. Les étudiants ayant une Licence mention Mathématiques et Informatique ou mention Électronique peuvent être également admis.

Ce master est constitué de 4 semestres, pour un total de 120 crédits. Au semestre 4, l'étudiant effectue un stage d'au moins 5 mois en laboratoire ou en entreprise.

Responsable: Dr. Mohamad Falou / Campus de Tripoli - [mohamad.elfalou@gmail.com](mailto:mohamad.elfalou@gmail.com)