








Fès



LICENCES PROFESSIONNELLES

Licences Professionnelles	
	<p>Filière TSEI : Techniques des Systèmes Electroniques et industriels</p> <p><i>Coordonnateur : Pr. Abdellah AARAB</i></p>
	<p>Filière LPCI : Chimie Industrielle</p> <p><i>Coordonnateur : Pr. El Hassan AQACHMAR</i></p>
	<p>Filière LPAPI : Api-Phytothérapie, Santé et Développement Durable</p> <p><i>Coordonnatrice : Pr. Badiaa LYOUSSI</i></p>
	<p>Filière SIGL : Systèmes d'Information et Génie logiciel</p> <p><i>Coordonnateur : Pr. Abdelouahed SABRI</i></p>
	<p>Filière SME : Systèmes Mécatroniques et Embarqués</p> <p><i>Coordonnateur : Pr. Mohamed BENBRAHIM</i></p>

Filière Licence Professionnelle
TECHNIQUES DES SYSTEMES ELECTRONIQUES ET INDUSTRIELS
TSEI

Coordonnateur : Pr. Abdellah AARAB

La formation de cette filière s'appuie sur les quatre premiers semestres de la filière SMP où les connaissances fondamentales de la physique et des mathématiques sont dispensées. Elle met l'accent sur l'enseignement technique et appliqué et comporte un stage de fin de cycle, en vue d'une préparation à une insertion dans la vie professionnelle.

Objectifs

- d'apporter aux étudiants une formation de base solide et équilibrée dans le domaine des Sciences physiques et Technologies
- de fournir une formation permettant de s'ouvrir à une grande partie des métiers des Sciences et Technologies de l'Information, allant de l'informatique jusqu'aux systèmes automatisés en passant par les télécommunications et les réseaux.
- de développer les capacités d'autonomie et de responsabilité

Conditions d'accès

Admission sur dossier, test écrit et entretien pour les titulaires d'un DEUG filière SMP-SMI et SMA, DUT ou d'un diplôme équivalent.

Débouchés

Cette formation assure de nombreuses opportunités professionnelles dans des industries très variées. Elle permet de pouvoir travailler en tant que gestionnaire de parc informatique et réseau, assistant d'ingénieur informaticien dans la conception, techniciens supérieurs dans les services méthodes et industrialisation, ainsi que dans les bureaux d'études.

Contact :

Faculté des sciences Dhar El Mahraz
BP. 1796, Fès-Atlas, Maroc
Téléphone : 212 535 73 33 49
Fax : 212 35 73 33 49
E Mail : tsei.fsdm@usmba.ac.ma
Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma



Filière Licence Professionnelle Techniques des Systèmes Electroniques et Informatiques (TSEI)

Contenu de la Formation	
Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none">• <i>Electronique analogique</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Capteurs et électronique industrielle</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Traitement du signal</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Commande des systèmes à événements discrets</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Modélisation et commande des systèmes continus</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Réseaux et Communication Industrielle</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Electronique numérique</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Stage</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Informatique</i>	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Base des microcontrôleurs</i>	

*Filière Licence Professionnelle
Chimie Industrielle
LPCI*

Coordonnateur : Pr. AQACHMAR Elhassane

Présentation :

Avec l'ardente ambition d'accompagner les mutations et l'évolution du marché du travail et de répondre à ses besoins, tout en préparant ses lauréats pour une meilleure intégration du monde de l'entreprise, la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz-Fès ouvre la filière Licence professionnelle Chimie Industrielle.

Objectifs :

La LPCI a pour objectif de former des techniciens supérieurs dans plusieurs domaines de la chimie industrielle en vue d'une meilleure insertion des lauréats dans le tissu économique national. En effet, elle apporte une formation spécifique dans des domaines importants de chimie industrielle tels que : Le génie des procédés, la sécurité industrielle, le traitement des déchets, la gestion de la production, les matériaux de construction (Ciments, Plâtres, Argiles, Céramiques, Verres, Bois), la spectroscopie, la sidérurgie-métallurgie, le traitement des minerais, les propriétés mécaniques des matériaux, les polymères industriels, le textile, la teinturerie, le traitement des peaux et production de cuir, la chimie de surface (corrosion et traitement). Elle vise également l'acquisition de compétences en: Gestion, Langues et Communication, Nouvelles Technologies de l'Information.

Débouchés : Les lauréats de la LPCI peuvent intégrer, en tant que technicien supérieur, le marché du travail relevant de l'industrie chimique, des laboratoires scientifiques ou des centres de recherches. Ils peuvent poursuivre leur cursus universitaire en intégrant le cycle Master sous conditions de valider les pré-requis exigés pour ces filières.

Conditions d'accès :

L'admission se fait sur la base de l'étude du dossier et d'un test écrit pour les étudiants issus de la filière « Science de la Matière Chimie SMC » ayant validé au moins 12 modules du DEUG-SMC- et tous les modules pré-requis pour les semestres S5 et S6 de cette formation. Les étudiants titulaires du DUT, BTS en Génie des procédés, Génie chimique et autres diplômes reconnus équivalents sous conditions de valider les pré-requis de chaque module de cette licence.

Contact

Coordonnateur: Pr. AQACHMAR Elhassane

Département de Chimie - Faculté des sciences Dhar El Mahraz - Fès
B.P 1796, Fès-Atlas .Maroc - Fax: 212 35 73 30 59 - 212 5 35 73 31 71
E. Mail : lpci.fsdm@usmba.ac.ma ; haqachmar@yahoo.fr
Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma



Filière Licence Professionnelle Chimie Industrielle (LPCI)

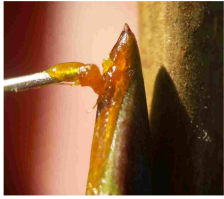
Semestre 5			Semestre 6		
	Intitulé	Nature et V.H		Intitulé	Nature et V.H
1	Génie des procédés et techniques de séparation	M.M 49h	7	Spectroscopie moléculaire	M.M 50h
2	Matériaux de construction	M.M 50h	8	Méthodes d'analyses :Thermique, par RX et spectroscopie électronique	MM 50h
3	Corrosion des matériaux et traitement de surfaces	M.M 45h	9	Matériaux métalliques	M.M.O 49h
4	Cinétique et catalyse	M.M 45h	9'	Physicochimie des polymères	M.M.O 49h
5	Gestion de la production industrielle et traitement des déchets	M.C 50h	10 11 12	Stage en entreprise	M.M Six semaines
6	Gestion des entreprises et anglais des affaires	M.C 50h			

MM : module majeur

MC : module complémentaire

MMO : module majeur optionnel

Coordonnatrice : Pr. Badiaâ LYOUSSI



Objectifs de la formation :

L'objectif de la formation proposée consiste à valoriser le patrimoine naturel, en l'occurrence les produits de la ruche et à préserver l'environnement. Elle vise également à orienter les étudiants vers des spécialités qui leur permettent, en fonction de leur acquis et de leur projet professionnel, d'acquérir une réelle valeur ajoutée sur le marché du travail. Elle est destinée à former des praticiens pourvus d'un large spectre de techniques permettant la valorisation des produits de la ruche pour le bien-être, santé et développement durable. L'objectif principal aussi est d'accroître l'intérêt pour l'apiculture et l'apithérapie. Il s'agit de dégager les mesures pour développer le secteur apicole, de dynamiser la recherche sur les applications des produits de la ruche dans le domaine de la santé et de dresser un panorama des potentiels de l'api-phytothérapie

Débouchés de la formation :

Le Master vise la formation de chercheurs possédant des compétences dans le domaine de la valorisation des substances d'origine végétale et des produits de la ruche jusqu'à la molécule biologiquement active et capables de s'adapter à la dynamique d'un laboratoire dans des domaines bien ciblés. Il vise également la préparation des futurs cadres des industries pharmaceutiques, de biologie appliquée, des grands organismes de recherche publics et privés.

Conditions d'accès :

La filière professionnelle est ouverte aux étudiants titulaires de diplôme d'études universitaires générales (DEUG) des filières licence des Sciences de la vie, filière de chimie ou tout autre diplôme reconnu équivalent. L'admission des étudiants se fait sur étude du dossier, test écrit, entretien de motivation. Étudiants issus de licence à forte connotation en biologie cellulaire ou physiologie ou diplôme reconnu équivalent.

Contenu de la formation

Semestre 5 : 287 h de formation

M1 : Biologie et Physiologie de l'abeille
M2 : Ecologie, environnement et pathologies des abeilles
M3 : Api-pharmacopée
M4 : Méthodes d'extraction, de séparation et d'analyse chromatographique et spectroscopique
M5 : Biotechnologie végétale et Ethnobotanique
M6 : Plantes mellifère-médicinales Et apiculture

Semestre 6 : 294 h de formation

M7 : Contrôles et pratiques apicoles
M8 : Api-phytothérapie et pathologies
M9 : Management des projets Modélisation linéaire et Informatique
M10 – M11 & M12 : Projet et stage professionnel
L'étudiant effectue un stage de 4 mois dans un laboratoire de recherche de la spécialité suivi de la présentation d'un rapport écrit et d'une soutenance orale

Partenaires de la formation: (nationaux et internationaux)

Faculté de Médecine et de Pharmacie (Fès), Institut National d'hygiène (Rabat), Faculté de Médecine et de Pharmacie (Rabat), Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Maladies Métaboliques, (CHU, Rabat), CNESTEN (Rabat), Institut Pasteur (Casablanca), Association Espace Sciences et Vie (Sefrou), Laboratoires d'Analyses médicales, FIMAP (Rabat)

Institut de Toxicologie environnementale (Bruxelles, Belgique), Laboratoire de pharmacognosie (UCL, Belgique), Laboratoire de Biotechnologie Végétale (U LB, Bruxelles, Belgique), Université Algavre (Faro, Portugal), université Coimbra (Portugal), Association Francophone d'Apithérapie (France), Centre CARI (Belgique), CETAM (France), centre Eau et miel (France)

Contact :

Faculté des sciences Dhar El Mahraz, BP. 1796, Fès-Atlas, Maroc ; Téléphone/Fax : 212 535 73 29 81
E-mail : lpapi.fsdm@usmba.ac.ma ; lyoussi@gmail.com ; Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma

Filière Licence Professionnelle
SYSTEMES D'INFORMATION ET GENIE LOGICIEL
SIGL

Coordonnateur : Pr. My Abdelouahed SABRI

La licence professionnelle SIGL (Systèmes d'Information et Génie Logiciel) est un processus d'apprentissage permettant à ces lauréats d'acquérir le savoir et le savoir-faire (compétences et expériences) nécessaires pour une intégration facile et rapide dans le domaine professionnel.

Le choix des modules enseignés dans cette formation est fortement influencé par les besoins techniques récents dont les entreprises ont besoin.

Objectifs

Parmi les objectifs de la formation, on peut citer !

- Apporter aux étudiants une formation professionnelle solide et complète dans le génie logiciel et les systèmes d'information
- Approfondir les connaissances en génie logiciel et systèmes d'information dans la spécialité « informatique »
- Présenter aux étudiants des technologies nouvelles en génie informatique
- Préparer des étudiants répondant parfaitement aux nouveaux besoins du marché de l'emploi
- Permettre aux étudiants d'acquérir un savoir-faire technique et une première expérience professionnelle en entreprise
- Développer les capacités d'autonomies et de responsabilités des étudiants

Conditions d'accès

Cette formation est ouverte pour les titulaires d'un DEUG scientifique (SMP-SMI et SMA), DUT scientifique (Génie Informatique, Génie des Télécommunications et Réseaux), BTS scientifique (Informatique) ou d'un diplôme équivalent.

La sélection des candidats se fait suite à une étude de dossier suivie par un test écrit et un entretien

Débouchés

Les domaines professionnels concernés par cette formation sont :

- Le développement d'applications informatiques utilisant des technologies récentes,
- L'analyse et la conception d'application en utilisant des outils de génie logiciel
- La gestion de projets technologiques
- Développeur d'applications Web et d'applications mobiles
- Intégration de progiciel de gestion Client/Serveur
- Paramétrage d'ERP

Programme

S1	S2
Modélisation objet et Génie logiciel	Java EE
Programmation orientée objet Java	Programmation mobile
Web dynamique	ERP /python
Technologie .Net	Stage de fin d'étude
Bases de données Oracle	
Gestion de projets informatiques	

Contact :

Faculté des sciences Dhar El Mahraz, BP. 1796, Fès-Atlas, Maroc

Téléphone : 06 77 31 85 25

E-mail : sigl.fsdm@usmba.ac.ma ; abdelouahed.sabri@usmba.ac.ma

Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma



Filière Licence Professionnelle
SYSTEMES MECATRONIQUES ET EMBARQUES
SME

Coordonnateur : Pr. Mohammed Nabil KABBAJ

La formation de cette filière s'appuie sur les quatre premiers semestres de la filière SMP où les connaissances fondamentales de la physique et des mathématiques sont dispensées. Elle met l'accent sur l'enseignement technique et appliqué et comporte un stage de fin de cycle, en vue d'une préparation à une insertion dans la vie professionnelle.

Objectifs

La licence professionnelle « Systèmes Mécatroniques et Embarqués » (SME) a pour objectif principal de fournir des cadres techniques opérationnels dans des domaines porteurs et prioritaires comme la mécatronique, les systèmes embarqués et l'automatisation des procédés. En outre, cette formation permet à ses lauréats d'acquérir toutes les compétences scientifiques nécessaires pour poursuivre leurs études supérieures.

Conditions d'accès

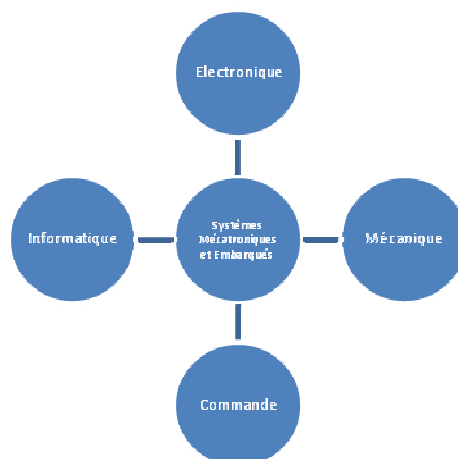
Admission sur dossier, test écrit et entretien pour les titulaires d'un DEUG, DEUST, DUT, DEUP en sciences et technologies ou d'un diplôme équivalent.

Débouchés

A l'issue de cette formation, les titulaires de la licence professionnelle SME seront capables d'occuper un poste d'assistant ingénieur dans les différents secteurs d'activité liés à la mécatronique et l'embarqué (automobile, aéronautique, robotique, médical, pharmaceutique, agro-alimentaire, etc).

Contact :

Faculté des sciences Dhar El Mahraz
BP. 1796, Fès-Atlas, Maroc
Téléphone : 212 535 73 33 49
Fax : 212 35 73 33 49
Site web : www.fsdmfes.ac.ma



Filière Licence Professionnelle Systèmes Mécatroniques et Embarqués (SMÉ)

Contenu de la Formation	
Semestre 1	Semestre 2
• <i>Electronique analogique</i>	• <i>Electronique numérique</i>
• <i>Automatismes industriels</i>	• <i>Systèmes embarqués</i>
• <i>Commande des systèmes mécatroniques</i>	• <i>Systèmes mécatroniques</i>
• <i>Instrumentation industrielle</i>	• <i>Stage</i>
• <i>Outils informatiques et scientifiques</i>	
• <i>Langues et communication</i>	

