



Faculté des Sciences et Techniques de Fès Département de Génie Industriel

Licence Sciences et Techniques en Génie Informatique

OBJECTIFS	<p>Former des cadres techniques pouvant exercer les fonctions de responsables ou d'ingénieurs dans le domaine de la l'informatique, l'organisation et la gestion, la maintenance, l'administration des systèmes informatique. Elle lui permet d'acquérir les connaissances techniques appropriées des systèmes de traitement de l'information, de leur architecture et de leurs composantes dans la perspective de leur intégration dans les organisations et de gérer les impacts d'ordre social, économique, financier et organisationnel reliés à l'implantation de la technologie de l'information dans les organisations. Lui permet également d'apprendre les méthodes, les stratégies et l'expertise requises pour développer une capacité d'analyse de différentes applications de la technologie de l'information dans les organisations, de leur utilisation et de leurs retombées.</p>	
MODULES	<u>Semestre 1</u>	<u>Semestre 2</u>
	<p><i>Module 1</i> : Chimie générale <i>Module 2</i> : Analyse 1 <i>Module 3</i>: Mécanique du point / thermodynamique <i>Module 4</i> : Langue et Communication</p>	<p><i>Module 5</i> : Electricité et Electronique <i>Module 6</i>: Architecture / système d'exploitation <i>Module 7</i> : Algèbre 1 <i>Module 8</i> : Langue et Bureautique</p>
	<u>Semestre 3</u>	<u>Semestre 4</u>
	<p><i>Module 9</i> : Electromagnétisme et optique <i>Module 10</i> : Analyse 2 <i>Module 11</i>: Probabilité, statistique et analyse numérique <i>Module 12</i> : Programmation et algorithmique</p>	<p><i>Module 9</i> : <i>Compilation (100H)</i> <i>Module 10</i> : <i>Structures de données (80H)</i> <i>Module 11</i>: <i>Recherche opérationnelle (90H)</i> <i>Module 12</i> : <i>Analyse numérique et analyse de données (90H)</i></p>
	<u>Semestre 5</u>	<u>Semestre 6</u>
	<p><i>Module 13</i> : <i>Architecture II & Systèmes d'exploitation II (100H)</i> <i>Elément 1</i> : <i>Architecture II (50H)</i> <i>Elément 2</i> : <i>Systèmes d'exploitation II (50H)</i> <i>Module 14</i> : <i>Réseaux (90H)</i> <i>Module 15</i> : <i>Bases de données & Systèmes d'information (90H)</i> <i>Module 16</i> : <i>Concepts et Programmation orientée objet/ Interface Homme Machine (90H)</i></p>	<p><i>Module 21</i> : <i>Génie logiciel & Analyse orienté objet en UML (90H)</i> <i>Module 22</i> : <i>Techniques du Web & Multimédia (90H)</i> <i>Modules 23 et 24</i> : <i>P. F. E. (180 h)</i></p>
CONDITIONS D'ACCES	<p>L'accès à la 1ère année de la licence en sciences et techniques « Génie Industriel » est ouvert sur dossier aux étudiants titulaires d'un baccalauréat Sciences expérimentales, Sciences mathématiques et Techniques.</p>	
EFFECTIF PREVU	<p>Le nombre d'étudiants en S1 (tronc commun) est 240.</p>	
DEBOUCHES	<p>Cadres techniques pouvant exercer les fonctions de responsables ou d'ingénieurs dans le domaine de l'informatique Responsables de projet informatique dans des établissement public / privé et dans les départements recherche et développement.</p>	
PARTENARIAT	<p>Universitaires Marocaines: Ecole Supérieure de Technologie de Fès ; INPT RABAT ; Ecole Mohammadia d'Ingénieurs de Rabat Universités de l'Etranger : France, Canada Socio-économique : ONCF Meknès ; ONE ; CHU : Fès et Rabat ; PRONTIC, SARL FES</p>	
CONTACTS	<p>Chef du département de Génie Industriel: Pr. Zarghili Arsalane arsalane.zarghili@fst-usmba.ac.ma</p>	

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

☎ B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (35) 60 80 14 - 212 (35) 61 09 74 Fax : 212 (35) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma