



Licence Sciences et Techniques en Génie Industriel

OBJECTIFS	Se doter d'une bonne formation dans les différentes disciplines du Génie Industriel, à savoir les sciences de l'ingénieur et les techniques du génie Industriel. A l'issue de cette formation, l'étudiant sera capable de trouver sa place dans tout secteur intéressé par le développement industriel et dans des fonctions variées : depuis le système physique de l'entreprise (ingénierie, industrialisation, production), en s'ouvrant sur des fonctions plus transversales (qualité, systèmes d'informations, logistique) et en évoluant jusqu'à une vision globale du processus industriel (gestion de projet, création d'entreprise). L'étudiant est entraîné donc au travail en équipe et aux projets pluridisciplinaires	
MODULES	<p align="center"><u>Semestre 1</u></p> <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 align="center"><u>Semestre 2</u></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>
	<p align="center"><u>Semestre 3</u></p> <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 align="center"><u>Semestre 4</u></p> <p><i>Module 13</i> : Management de l'entreprise <i>Module 14</i> : Technologie électrique <i>Module 15</i> : Technologie mécanique <i>Module 16</i> : Mécanique & transfert thermique</p>
	<p align="center"><u>Semestre 5</u></p> <p><i>Module 17</i> : Electronique Industrielle <i>Module 18</i> : Management de la maintenance et de la qualité <i>Module 19</i> : Automatique et Automatisme <i>Module 20</i> : Recherche Opérationnelle & Système de Gestion des Bases de Données (SGBD)</p>	<p align="center"><u>Semestre 6</u></p> <p><i>Module 21</i> : Conception et management des systèmes de production & la maintenance <i>Module 22</i> : Machines électriques & hydrauliques <i>Modules 23 et 24</i> : P. F. E.</p>
CONDITIONS D'ACCES	L'accès à la 1 ^{ère} 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. L'accès à la 3 ^{ème} année de la licence en sciences et techniques « Génie Industriel » est ouvert sur dossier aux étudiants titulaires du DEUG (PC, MP), DEUST, DUT, DEUT ou d'un diplôme reconnu équivalent	
EFFECTIF PREVU	Le nombre d'étudiants en S1 est 240.	
DEBOUCHES	<p>Marché de l'emploi : Offices Nationaux ; secteur industriel public, semi public et privé ; bureaux d'études, création d'entreprises.</p> <p>Poursuites des études : - Admission sur titre dans les grandes Ecoles d'ingénieurs - Accès aux études Doctorales : MASTER</p>	
PARTENARIAT	<p>Universitaire : EST Fès, ENSAM Meknès</p> <p>Socio-économique : RADEEF Fès, PANELLI Maroc Fès, SIOF Fès, SIFAP Meknès, LYDEC Casablanca, SALAM GAZ Casablanca</p>	
CONTACTS	<p>Responsable de la filière: Pr. Mohammed El Hammoumi mohammed.elhammoumi@fst-usmba.ac.ma</p> <p>Chef du département de Génie Industriel: Pr. L'habib Hamedi lhabib.hamedi@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