



**Faculté des Sciences et Techniques de Fès**  
**Département de Génie Industriel**  
**Master en Sciences et Techniques :**  
**Génie Industriel**



<b>OBJECTIFS</b>	<p>A l'issue de leur formation, les Lauréats auront les connaissances nécessaires pour répondre au mieux aux besoins et aux exigences, en perpétuelle évolution, de l'environnement socio-économique à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La maîtrise des caractéristiques techniques des équipements utilisés en production manufacturière ainsi que la prise de conscience de l'importance de la technologie dans le développement des moyens de production accompagnés des méthodes de protection.</li> <li>- Avoir une perception de l'entreprise dans le système économique et comprendre les rôles particuliers et les interactions des différents services de l'entreprise. L'utilisation des techniques d'analyse, des concepts et des outils de gestion liés aux différentes étapes de la production sont partie intégrante de ce volet de la formation</li> <li>- Augmenter leur chance de s'intégrer dans la vie active tout en développant chez eux la capacité d'adaptation aux différents services de l'entreprise. La formation de ce master leur permet de réaliser leur reconversion dans les meilleurs délais grâce notamment au caractère polyvalent de l'enseignement au sein de cette filière.</li> </ul>	
<b>MODULES</b>	<p align="center"><u>Semestre 1</u></p> <p><b>Module 1</b> : Matériaux &amp; Procédés de fabrication  <b>Module 2</b> : Conception &amp; fabrication de produits  <b>Module 3</b> : Recherche opérationnelle &amp; simulation des processus  <b>Module 4</b> : Systèmes d'informations &amp; TIC</p>	<p align="center"><u>Semestre 2</u></p> <p><b>Module 5</b> : Electronique industrielle  <b>Module 6</b> : Métrologie  <b>Module 7</b> : Eléments de machines &amp; machines thermiques  <b>Module 8</b> : Economie de l'ingénierie</p>
	<p align="center"><u>Semestre 3</u></p> <p><b>Module 9</b> : Systèmes automatisés de production  <b>Module 10</b> : Informatique  <b>Module 11</b> : Management de la maintenance et de la qualité  <b>Module 12</b> : Gestion de la production &amp; gestion de l'environnement</p>	<p align="center"><u>Semestre 4</u></p> <p align="center"><i>Stage de fin d'études</i></p>
<b>CONDITIONS D'ACCES</b>	<p>Les candidats titulaires d'une Licence sciences et techniques , licence professionnelle, Maîtrise ou tout diplôme reconnu équivalent peuvent avoir accès à la première année du master sciences et techniques en Génie Industriel.</p>	
<b>EFFECTIF PREVU</b>	<p>Le nombre d'étudiants en Master ST de Génie Industriel est fixé à 30. Cette restriction vise à promouvoir un enseignement de qualité tant sur le plan théorique que pratique en assurant un bon encadrement.</p>	
<b>DEBOUCHES</b>	<p><b>Retombés de la formation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation de lauréats dans des domaines répondant aux exigences de l'industrie régionale et nationale</li> <li>- Meilleure insertion dans le marché de l'emploi grâce à une qualification polyvalente et appropriée</li> <li>- Maîtrise de nouvelles techniques de conception, de simulation et d'analyse</li> <li>- Consolider les relations entre notre université et son environnement industriel</li> </ul> <p><b>Marché de l'emploi :</b> Secteur industriel, création d'entreprises.  <b>Poursuites des études :</b> Accès aux études Doctorales</p>	
<b>PARTENARIATS</b>	<p><b>Universitaire :</b> EST Fès, ENSAM Meknès  <b>Socio-économique :</b> RADEEF Fès, PANELLI Maroc Fès, SIOF Fès, SIFAP Meknès, LYDEC Casablanca, SALAM GAZ Rabat, ONE</p>	
<b>CONTACTS</b>	<p><b>Responsable de la formation :</b> Pr. Nabih ELOUZZANI  <a href="mailto:elouazzani_nabih@yahoo.fr">elouazzani_nabih@yahoo.fr</a></p>	
<b>DOSSIERS DE CANDIDATURE</b>	<p>Les dossiers de candidature sont disponibles sur le site internet de la FST-Fès : <a href="http://www.fst-usmba.ac.ma">www.fst-usmba.ac.ma</a>  Ils peuvent également être retirés auprès du service de scolarité de la FST-Fès.</p>	

**FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES**

B.P. 2202 Route d'Imouzer FES

☎ 212 (535) 60 80 14 - 212 (535) 61 09 74 Fax : 212 (535) 60 82 14

[www.fst-usmba.ac.ma](http://www.fst-usmba.ac.ma)