

**Chef département : Mr AHAITOUF ABDELAZIZ**

**Filières accréditées:**

<b>Diplôme</b>	<b>LICENCE FONDAMENTALE</b>
<b>Intitulé</b>	<b>ÉLECTRONIQUE ET INGÉNIERIE MÉCANIQUE</b> Parcours : Électronique & Ingénierie Mécanique
<b>Coordonnateur</b>	<b>Pr OURIAGLI Mohammed</b> <a href="mailto:mohammed.ouriagli@usmba.ac.ma">mohammed.ouriagli@usmba.ac.ma</a>
<b>Capacité</b>	N'est pas précisée
<b>Objectifs</b>	<p><b>Donner aux étudiants une formation de base et solide en électronique ou mécanique aussi bien au niveau théorique que pratique leur permettant d'exercer leur activité dans des domaines liés à l'électronique, à la mécanique, à la conception et à la maintenance de systèmes électromécaniques.</b></p> <p><b>Cette licence a aussi pour objectif de donner toutes les compétences nécessaires pour une poursuite d'études dans un master en électronique ou en mécanique .</b></p>

<b>Débouchés</b>	<p><b>DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technicien supérieur en physique.</li> <li>- Enseignant du secondaire.</li> <li>- Chargé d'affaires.</li> </ul> <p><b>POURSUITE D'ÉTUDES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Écoles d'ingénieurs.</li> <li>• Masters classiques.</li> <li>• Masters professionnels.</li> <li>• Préparation de l'agrégation en Sciences Physiques.</li> </ul>
<b>Conditions d'accès</b>	<p>La filière est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technique</p>

<b>Contenu Pédagogique</b>	
<b>Semestre 1</b>	<b>Semestre 2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique du point</li> <li>- Thermodynamique 1</li> <li>- Atomistique</li> <li>- Thermochimie</li> <li>- Analyse 1</li> <li>- Algèbre 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrostatique et Electrocinétique</li> <li>- Optique Géométrique</li> <li>- Liaisons Chimiques</li> <li>- Chimie des solutions</li> <li>- Analyse 2</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Langue et Terminologie I</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Algèbre 2</b></li> <li>- <b>Langue et Terminologie II</b></li> </ul>
<b>Semestre 3</b>	<b>Semestre 4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Mécanique du Solide</b></li> <li>- <b>Thermodynamique 2</b></li> <li>- <b>Électromagnétisme dans le Vide</b></li> <li>- <b>Chimie Organique Générale</b></li> <li>- <b>Analyse 3</b></li> <li>- <b>Analyse Numérique et Algorithmes</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Électronique De Base</b></li> <li>- <b>Optique Physique</b></li> <li>- <b>Électricité 3</b></li> <li>- <b>Cristallographie Géométrique et Cristalochimie</b></li> <li>- <b>Informatique</b></li> <li>- <b>Thermodynamique 2</b></li> </ul>