



<p>Master Management et Pilotage des Systèmes Industriels <i>'Une formation primordiale pour un monde Industriel et Logistique'</i></p>	<p>Master MPSI ENSA de Tanger – UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI</p>
<p>OBJECTIFS DE LA FORMATION L'étudiant en Master de Management et Pilotage des Systèmes Industriels intégrés a pour objectif de former des cadres et chercheur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - capables de piloter des projets émanant du domaine de la recherche et également du domaine industriel ; - aptes à concevoir, à développer, à implanter des solutions innovantes en considérant l'ensemble des dimensions techniques, organisationnelles, financières et humaines - de s'intégrer aisément dans des équipes de recherche, des centres de recherche universitaires ou privés et des bureaux de consulting. <p>COMPÉTENCES À ACQUÉRIR Le Lauréat en Master de Management et Pilotage des Systèmes Industriels doit être capable d'accompagner des projets industriels qui concernent notamment les processus de production, d'ingénierie, de logistique, de maintenance, d'ordonnancement et de planification et il participe également à la recherche des nouvelles solutions et l'optimisation des ressources matériels et humaines.</p>	<p>Semestres 1 & 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bases de données Relationnelle <input type="checkbox"/> Technologies Web <input type="checkbox"/> ERP <input type="checkbox"/> Automatique <input type="checkbox"/> SUPERVISION <input type="checkbox"/> Communication professionnelle <input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> QSE <input type="checkbox"/> Gestion de projet <input type="checkbox"/> Chaîne de mesure et Automatique <input type="checkbox"/> Diagnostic des systèmes automatiques <input type="checkbox"/> Processus stochastique <input type="checkbox"/> Recherche opérationnelle <input type="checkbox"/> Initiation à la recherche <input type="checkbox"/> Compréhension et présentation et d'un article scientifique <input type="checkbox"/> E-commerce <input type="checkbox"/> Planification et ordonnancement <input type="checkbox"/> Conception de systèmes mécaniques <input type="checkbox"/> Conception assistée par ordinateur <input type="checkbox"/> Management de la qualité <input type="checkbox"/> Maîtrise statistique des processus <input type="checkbox"/> Data Mining
<p>DEBOUCHES DE LA FORMATION : <i>Les lauréats peuvent faire carrière en recherche en préparant une thèse ou bien travailler en entreprise.</i></p> <p>La variété des carrières est très grande car le lauréat peut se retrouver à occuper les fonctions de développement telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsable du département de recherche et de développement. • Responsable de la production, • Responsable innovation • Responsable de projet, • Responsable veille technologique 	<p>Semestre 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Maintenance Industrielle <input type="checkbox"/> Sûreté de fonctionnement <input type="checkbox"/> Modélisation des systèmes de production <input type="checkbox"/> Simulation des systèmes de production <input type="checkbox"/> Énergie solaire et Hydraulique <input type="checkbox"/> Éolien et Biomasse <input type="checkbox"/> Gestion de Production <input type="checkbox"/> Excellence Opérationnelle 1&2 <input type="checkbox"/> Logistique Industrielle <input type="checkbox"/> CSM <p>Semestre 4 : STAGE PFE</p>

