

<b>MASTER GENIE INDUSTRIEL</b> <b>Parcours Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et Hospitaliers</b> <b>Formation initiale</b>
---

**- 1<sup>ère</sup> année de Master**

Semestre 7	30 Ects
<b>UE 1 Management par la performance</b>	<b>6</b>
Lean Management (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Modélisation des processus industriels (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
<b>UE 2 Analyse, diagnostic et décision pour l'entreprise</b>	<b>9</b>
Analyse des données et tests d'hypothèses (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Outils d'aide à la décision (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Diagnostic et maintenance (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
<b>UE 3 Management industriel</b>	<b>9</b>
Gestion de production (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Gestion de la qualité (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Supply chain management (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
<b>UE 4 Langue</b>	<b>2</b>
Anglais (20TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
<b>UE 5 Projet professionnel</b>	<b>4</b>
Techniques d'expression (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Projet tutoré	2

Semestre 8	30 Ects
<b>UE 1 Ingénierie des systèmes informatiques</b>	<b>7</b>
Informatique et base de données (10CM/10 TD/20TP) <i>Evaluation : CC</i>	3
Système d'information et gestion de projet informatique (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Etude de cas SAP (20 TP) <i>Evaluation : CC</i>	2
<b>UE 2 Ingénierie des systèmes de production</b>	<b>5</b>
Simulation de flux (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Méthodes et outils d'analyse industriels (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
<b>UE 3 Management d'entreprise</b>	<b>4</b>
Technique de gestion de l'entreprise (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Marketing industriel (5CM/10TD)	2

Evaluation : CC	
<b>UE 4 Langue</b>	<b>2</b>
Anglais (20TD)	2
Evaluation : CC	
<b>UE 5 Projet professionnel</b>	<b>12</b>
Stage en entreprise ou dans un laboratoire	12

- **2e année de Master**

<b>Semestre 9</b>		<b>30 Ects</b>
<b>UE 1 Optimisation et aide à la décision</b> (10CM/15TD) Evaluation : CC		<b>4</b>
<b>UE 2 Génie industriel en santé</b> (10CM/15TD) Evaluation : CC		<b>4</b>
<b>UE 3 Fiabilité et diagnostic des systèmes</b> (10CM/15TD) Evaluation : CC		<b>4</b>
<b>UE 4 Théorie des jeux</b> (10CM/15TD) Evaluation : CC		<b>3</b>
<b>UE 5 Logistique hospitalière</b> (10CM/10TD) Evaluation : CC		<b>2</b>
<b>UE 6 Management par la qualité en santé</b> (10CM/10TD) Evaluation : CC		<b>2</b>
<b>UE 7 Lean Management</b> (10CM/10TD) Evaluation : CC		<b>3</b>
<b>UE 8 Système d'information pour la production de soins</b> (10CM/10TD) Evaluation : CC		<b>2</b>
<b>UE 9 Anglais</b> (20TD) Evaluation : CC		<b>3</b>
<b>UE 10 Projet tutoré ou projet bibliographique</b>		<b>3</b>

<b>Semestre 10</b>		<b>30 Ects</b>
<b>UE 1 Stage</b>		<b>30</b>
Stage en entreprise ou dans le domaine hospitalier		30