

MASTER GENIE INDUSTRIEL Parcours Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et Hospitaliers Formation initiale

- 1^{ère} année de Master

Semestre 7	30 Ects
UE 1 Management par la performance	6
Lean Management (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
Modélisation des processus industriels (10 CM/10 TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
UE 2 Analyse, diagnostic et décision pour l'entreprise	9
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
UE 3 Management industriel	9
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
UE 4 Langue	2
Anglais (20TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
UE 5 Projet professionnel	4
Techniques d'expression (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Projet tutoré	2

Semestre 8	30 Ects
UE 1 Ingénierie des systèmes informatiques	7
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
UE 2 Ingénierie des systèmes de production	5
Simulation de flux (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Méthodes et outils d'analyse industriels (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	3
UE 3 Management d'entreprise	4
Technique de gestion de l'entreprise (10CM/10TD) <i>Evaluation : CC</i>	2
Marketing industriel (5CM/10TD)	2

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

- **2e année de Master**

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

Semestre 10		30 Ects
UE 1 Stage		30
Stage en entreprise ou dans le domaine hospitalier		30