

MASTER GENIE INDUSTRIEL Parcours Méthodes avancées de Génie Industriel Formation en alternance

- 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
Projet tutoré	2
Alternance en entreprise	10

- **2e année de Master**

Semestre 9	30 Ects
UE 1 Informatique et aide à la décision	8
Langage de programmation (5CM/10TD/20TP)	3
Evaluation : CC	
Optimisation (10CM/15TD)	3
Evaluation : CC	
Système d'information (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE 2 Gestion de projets en entrepreneuriat	7
Méthodes et outils de gestion de projet (10CM/10TD)	3
Evaluation : CC	
Droit des entreprises (10CM/10TD)	3
Evaluation : CC	
Entrepreneuriat (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE 3 Amélioration continue	7
Lean Management (10CM/10TD)	3
Evaluation : CC	
Développement durable (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
Management par la qualité (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE 5 Langue	2
Anglais (20TD)	2
Evaluation : CC	
UE 6 Projet professionnel	3
Projet tutoré	3

Semestre 10	30 Ects
UE 1 Projet professionnel	5
Action d'accompagnement (60TD)	2
Projet tutoré	3
UE 2 Projet en entreprise	25
Projet en entreprise	15
Rapport écrit	5
Soutenance	5