

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) Evaluation : CC	3
Modélisation des processus industriels (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
UE 2 Analyse, diagnostic et décision pour l'entreprise	9
Analyse des données et tests d'hypothèses (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Optimisation 1 (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Diagnostic et maintenance (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
UE 3 Management industriel	9
Gestion de production (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Gestion de la qualité (10 CM/10 TD) Evaluation : CC	3
Gestion de la chaîne logistique 1 (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 4 Langue	2
Anglais (30TD) Evaluation : CC	2
UE 5 Projet professionnel	4
Techniques d'expression (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
Projet tutoré et Accompagnement	2

Semestre 8	30 Ects
UE 1 Ingénierie des systèmes informatiques	7
Informatique et base de données (10CM/15 TD/15TP) Evaluation : CC	3
Système d'information et gestion de projet informatique 1 (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
Etude de cas ERP (20 TP) Evaluation : CC	2
UE 2 Ingénierie des systèmes de production	5
Simulation de flux (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
Méthodes et outils d'analyse industriels (10CM/10TD) Evaluation : CC	3
UE 3 Management d'entreprise	4
Technique de gestion de l'entreprise (10CM/10TD) Evaluation : CC	2
Marketing industriel (5CM/15TD)	2

Evaluation : CC	
UE 4 Langue	2
Anglais (30TD)	2
Evaluation : CC	
UE 5 Projet professionnel	12
Projet tutoré et Accompagnement	2
Alternance en entreprise	10

- **2e année de Master**

Semestre 9	30 Ects
UE 1 Informatique et aide à la décision	8
Programmation, fouilles de données, analyses (5CM/15TD/20TP)	3
Evaluation : CC	
Optimisation 2 (10CM/20TD)	3
Evaluation : CC	
Système d'information et gestion de projet informatique 2 (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE 2 Gestion de projets et entrepreneuriat	7
Gestion de projet et accompagnement au changement (10CM/30TD)	3
Evaluation : CC	
Droit des entreprises (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
Entreprenariat (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE 3 Excellence opérationnelle	7
Outils de l'Excellence Opérationnelle (10CM/20TD)	3
Evaluation : CC	
Lean Management (10CM/20TD)	2
Evaluation : CC	
Management par la qualité (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	
UE4 Ingénierie des systèmes de santé	3
Génie industriel dans le domaine hospitalier (10CM/20TD)	3
Evaluation : CC	
UE 5 Langue	2
Anglais (40TD)	2
Evaluation : CC	
UE 6 Chaîne logistique et développement durable	3
Gestion de la chaîne logistique 2 (10CM/10TD)	1
Evaluation : CC	
Développement durable & RSE (10CM/10TD)	2
Evaluation : CC	

Semestre 10	30 Ects
UE 7 Projet tutoré et professionnel	5
Projet tutoré	3
Accompagnement et communication (20TD)	2
UE 8 Projet en entreprise	25
Projet en entreprise	15
Rapport écrit	5
Soutenance	5