

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | |
| Entreprenariat (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 |