

| Domaine | Nom d'UE | Nombre d'heures encadrées | Crédits ECTS | ECTS / Semestre | | Modes d'évaluation | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----|---------------|--------|
| | | | | 1 | 2 | Ecrits Individuels | TP | Exposés oraux | Projet |
| Génie Industriel | Mathématiques discrètes | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | X | |
| | Optimisation et outils d'aide à la décision | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | X | |
| | Simulation à événements discrets | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | X | |
| | L'Ingénieur et l'industrie du futur | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| Sciences Sociales et de Gestion | Gestion des entreprises | 37,5 | 3 | 3 | | X | | | |
| | Compréhension des entreprises | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | | |
| Informatique | Renforcement en Informatique | 37,5 | 0 | 0 | | | X | | |
| | Base du développement logiciel | 37,5 | 2 | | 2 | | X | | |
| Sciences fondamentales | Mathématiques de base : méthodes et outils | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | X | |
| | Méthodes Numériques | 37,5 | 3 | | 3 | | X | | |
| | Probabilités et Statistiques pour l'ingénieur | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | X | |
| | Modélisation des systèmes physiques | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| | Electronique | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | X | |
| | Robotique | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | | |
| Langues et interculturelité | Anglais | 75 | 4 | 2 | 2 | X | | X | |
| APSA | Sport | 20 | 1 | | 1 | | X | | |
| Projet | Projet Informatique | 37,5 | 3 | | 3 | | | | X |
| Entreprise | Entreprise | 20 | 14 | 10 | 4 | X | | X | |
| Année 1 | 19 UE | 677,5 | 60 | 30 | 30 | | | | |

| Domaine | Nom d'UE | Nombre d'heures encadrées | Crédits ECTS | ECTS / Semestre | | Modes d'évaluation | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----|---------------|--------|
| | | | | 3 | 4 | Ecrits Individuels | TP | Exposés oraux | Projet |
| Génie Industriel | Optimisation dans l'incertain et IA | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | X | |
| | Ingénierie des systèmes | 37,5 | 3 | 3 | | | X | X | |
| | Supply Chain | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| Sciences Sociales et de Gestion | Economie d'entreprise | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| | Dynamique des organisations | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| | Systèmes industriels du futur | 37,5 | 3 | | 3 | X | | X | |
| Informatique | Génie Logiciel et Modélisation Logicielle | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | | |
| | Conception des systèmes interactifs | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | | |
| | Usine connectée et IOT | 37,5 | 3 | | 3 | | X | X | |
| Energie et Environnement | Intégration énergétique pour l'industrie | 37,5 | 3 | 3 | | | | X | |
| | Traitement, Valorisation et réutilisation des effluents industriels | 37,5 | 3 | | 3 | X | X | X | |
| Langues et interculturelité | Anglais | 75 | 4 | 2 | 2 | X | | X | |
| APSA | Sport | 20 | 1 | | 1 | | X | | |
| Projet | Projet Startup : développer une solution innovante | 37,5 | 3 | 3 | | | | | X |
| | Projet Startup : Structurer un projet viable | 37,5 | 3 | | 3 | | | | X |
| Entreprise | Entreprise / stage international | 20 | 16 | 7 | 9 | X | | X | |
| Année 2 | 17 UE | 602,5 | 60 | 30 | 30 | | | | |

| Domaine | Nom d'UE | Nombre d'heures encadrées | Crédits ECTS | ECTS / Semestre | | Modes d'évaluation | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|--------------|-----------------|-----------|--------------------|----|---------------|--------|
| | | | | 5 | 6 | Ecrits Individuels | TP | Exposés oraux | Projet |
| Génie Industriel | Data Driven Optimization | 37,5 | 2 | 2 | | | X | X | |
| | Aide à la décision pour la production industrielle | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | X | |
| | Logistique et transport | 37,5 | 3 | 3 | | X | | X | |
| | Maintien en condition opérationnelle | 37,5 | 3 | 3 | | X | X | X | |
| | Sensibilisation à la Recherche | 37,5 | 2 | 2 | | X | | X | |
| Sciences Sociales et de Gestion | Pilotage de la performance globale | 37,5 | 2 | 2 | | X | | X | |
| | Management des systèmes industriels | 37,5 | 2 | 2 | | X | | X | |
| | Conduite du changement | 37,5 | 2 | 2 | | X | | X | |
| Informatique | Gestion des mégadonnées | 37,5 | 2 | 2 | | X | X | | |
| | Cloud Computing | 37,5 | 2 | 2 | | X | X | | |
| | Cybersécurité pour l'industrie du futur | 37,5 | 2 | 2 | | X | X | | |
| Langues et interculturelité | Anglais | 37,5 | 2 | 2 | | X | | X | |
| Projet | Projet Intégré | 37,5 | 3 | 3 | | X | | | X |
| Entreprise | Mémoire professionnel et PFE | 10 | 30 | | 30 | X | | X | |
| Année 3 | 14 UE | 497,5 | 60 | 30 | 30 | | | | |

| Domaine | Nombre d'UE | Nombre d'heures encadrées | Crédits ECTS |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| Génie Industriel | 12 | 450 | 34 |
| Sciences Sociales et de Gestion | 8 | 300 | 21 |
| Informatique | 8 | 300 | 17 |
| Energie et Environnement | 2 | 75 | 6 |
| Sciences fondamentales | 6 | 225 | 18 |
| Langues et interculturelité | 5 | 187,5 | 10 |
| Projet | 4 | 150 | 12 |
| APSA | 2 | 40 | 2 |
| Entreprise et international | 3 | 50 | 60 |
| Total | 50 | 1777,5 | 180 |