

| CMI 2IT parcours Génie Mécanique | | | |
|---|----------|---|------|
| Niveau | Semestre | UE intitulé | ECTS |
| L1 | S1 | Chimie générale | 6 |
| L1 | S1 | Introduction à la programmation | 6 |
| L1 | S1 | Mathématiques générales | 6 |
| L1 | S1 | Physique générale | 6 |
| L1 | S1 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L1 | S1 | Outils scientifiques | 3 |
| | | | |
| L1 | S2 | Algèbre linéaire | 6 |
| L1 | S2 | Analyse élémentaire | 6 |
| L1 | S2 | Dispositifs électriques | 3 |
| L1 | S2 | Mécanique | 3 |
| L1 | S2 | Physique générale 2 | 6 |
| L1 | S2 | Systèmes pluritechniques CMI | 6 |
| L1 | S2 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L1 | S2 | Outils scientifiques | 3 |
| L1 | S2 | Stage CMI (4 à 6 semaines) | 3 |
| | | | |
| L2 | S3 | Dynamique des systèmes articulés | 6 |
| L2 | S3 | Electronique et électromagnétisme | 6 |
| L2 | S3 | Mathématiques générales 3 | 6 |
| L2 | S3 | Thermodynamique | 6 |
| L2 | S3 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L2 | S3 | Projet de recherche documentaire scientifique CMI | 6 |
| | | | |
| L2 | S4 | Algorithmes et programmation 1 | 6 |
| L2 | S4 | Analyse des milieux déformables | 3 |
| L2 | S4 | Bases de données CMI | 6 |
| L2 | S4 | Electromagnétisme | 3 |
| L2 | S4 | Mathématiques pour les sciences expérimentales | 6 |
| L2 | S4 | Mécanique des milieux déformables | 6 |
| L2 | S4 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L2 | S4 | Outils scientifiques | 3 |
| | | | |
| L3 | S5 | Modélisation des Mécanismes et des Systèmes | 6 |
| L3 | S5 | BE Conception des Systèmes | 3 |
| L3 | S5 | Informatique Algorithmique | 3 |
| L3 | S5 | Mécanique analytique | 6 |
| L3 | S5 | Systèmes automatisés | 3 |
| L3 | S5 | Technologie des Systèmes Complexes | 3 |
| L3 | S5 | Préprofessionnalisation | 3 |
| L3 | S5 | Anglais | 3 |
| L3 | S5 | Projet intégrateur CMI | 6 |
| | | | |
| L3 | S6 | BE Conception de produits durables | 3 |
| L3 | S6 | Démarche de conception | 3 |
| L3 | S6 | Mécanique des fluides réels | 6 |
| L3 | S6 | Mécanique des solides déformables | 3 |
| L3 | S6 | Méthodes numériques pour l'ingénieur | 6 |

| CMI 2IT parcours Génie Mécanique | | | |
|---|----------|---|------|
| Niveau | Semestre | UE intitulé | ECTS |
| L3 | S6 | Techniques d'industrialisation | 3 |
| L3 | S6 | Préprofessionnalisation | 3 |
| L3 | S6 | Anglais | 3 |
| L3 | S6 | Economie – Gestion CMI | 6 |
| L3 | S6 | Stage (4 semaines) | 3 |
| L3 | S6 | Stage renforcé CMI (+4 semaines) | 3 |
| M1 | | | |
| M1 | S7 | Couplage modélisation/expérimentation et calcul de structures | 6 |
| M1 | S7 | Matériaux et Identification en Mécanique non linéaire | 6 |
| M1 | S7 | Robotique et systèmes polyarticulés | 6 |
| M1 | S7 | Transmission de puissance et Applications BE | 6 |
| M1 | S7 | Outils professionnels et Management | 3 |
| M1 | S7 | Anglais premier semestre de master | 3 |
| M1 | | | |
| M1 | S8 | Applications lois de comportement et vibrations | 3 |
| M1 | S8 | Bureau d'études : modélisation, simulation, validation | 3 |
| M1 | S8 | Interface produit/utilisateur | 3 |
| M1 | S8 | Lois de comportement | 3 |
| M1 | S8 | Management des systèmes complexes | 6 |
| M1 | S8 | Transmission hydraulique | 3 |
| M1 | S8 | Tribologie | 3 |
| M1 | S8 | Vibrations | 3 |
| M1 | S8 | Culture d'entreprise et communication | 3 |
| M1 | S8 | Anglais deuxième semestre de master | 3 |
| M1 | S8 | Stage CMI (10 à 12 semaines) | 12 |
| M2 | | | |
| M2 | S9 | Conception des produits industriels CMI | 6 |
| M2 | S9 | Lubrification et dynamique des machines tournantes | 6 |
| M2 | S9 | Management de l'innovation | 6 |
| M2 | S9 | Robotique | 6 |
| M2 | S9 | Culture de l'Entreprise et Gestion de l'Innovation | 3 |
| M2 | S9 | Anglais troisième semestre de master | 3 |
| M2 | | | |
| M2 | S10 | Application Recherche CMI | 6 |
| M2 | S10 | Gestion de projet master SPI | 6 |
| M2 | S10 | Stage SPI | 24 |

CMI 2IT parcours Génie des Systèmes industriels

| Niveau | Semestre | UE intitulé | ECTS |
|--------|----------|---|------|
| L1 | S1 | Chimie générale | 6 |
| L1 | S1 | Introduction à la programmation | 6 |
| L1 | S1 | Mathématiques générales | 6 |
| L1 | S1 | Physique générale | 6 |
| L1 | S1 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L1 | S1 | Outils scientifiques | 3 |
| | | | |
| L1 | S2 | Algèbre linéaire | 6 |
| L1 | S2 | Analyse élémentaire | 6 |
| L1 | S2 | Dispositifs électriques | 3 |
| L1 | S2 | Mécanique | 3 |
| L1 | S2 | Physique générale 2 | 6 |
| L1 | S2 | Systèmes pluritechniques CMI | 6 |
| L1 | S2 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L1 | S2 | Outils scientifiques | 3 |
| L1 | S2 | Stage CMI (4 à 6 semaines) | 3 |
| | | | |
| L2 | S3 | Dynamique des systèmes articulés | 6 |
| L2 | S3 | Electronique et électromagnétisme | 6 |
| L2 | S3 | Mathématiques générales 3 | 6 |
| L2 | S3 | Thermodynamique | 6 |
| L2 | S3 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L2 | S3 | Projet de recherche documentaire scientifique CMI | 6 |
| | | | |
| L2 | S4 | Algorithmes et programmation 1 | 6 |
| L2 | S4 | Analyse des milieux déformables | 3 |
| L2 | S4 | Bases de données CMI | 6 |
| L2 | S4 | Electromagnétisme | 3 |
| L2 | S4 | Mathématiques pour les sciences expérimentales | 6 |
| L2 | S4 | Mécanique des milieux déformables | 6 |
| L2 | S4 | Anglais et Préprofessionnalisation | 3 |
| L2 | S4 | Outils scientifiques | 3 |
| | | | |
| L3 | S5 | BE Conception des Systèmes | 3 |
| L3 | S5 | Informatique Algorithmique | 3 |
| L3 | S5 | Modélisation des Mécanismes et des Systèmes | 6 |
| L3 | S5 | Systèmes automatisés | 3 |
| L3 | S5 | Technologie des Systèmes Complexes | 3 |
| L3 | S5 | Traitement du signal | 6 |
| L3 | S5 | Préprofessionnalisation | 3 |
| L3 | S5 | Anglais | 3 |
| L3 | S5 | Projet intégrateur CMI | 6 |
| | | | |
| L3 | S6 | Automatique | 6 |
| L3 | S6 | BE Conception de produits durables | 3 |
| L3 | S6 | Démarche de conception | 3 |
| L3 | S6 | Mécanique des solides déformables | 3 |

| | | | |
|----|-----|---|----|
| L3 | S6 | Méthodes numériques pour l'ingénieur | 6 |
| L3 | S6 | Systèmes électriques et énergie | 3 |
| L3 | S6 | Préprofessionnalisation | 3 |
| L3 | S6 | Anglais | 3 |
| L3 | S6 | Economie – Gestion CMI | 6 |
| L3 | S6 | Stage (4 semaines) | 3 |
| L3 | S6 | Stage renforcé CMI (+4 semaines) | 3 |
| | | | |
| M1 | S7 | Commande électrique et dimensionnement des syst. Mécaniques | 3 |
| M1 | S7 | Robotique et systèmes polyarticulés | 6 |
| M1 | S7 | Systèmes automatisés de production | 6 |
| M1 | S7 | Transmission de puissance et Applications BE | 6 |
| M1 | S7 | Outils professionnels et Management | 3 |
| M1 | S7 | Anglais premier semestre de master | 3 |
| | | | |
| M1 | S8 | Bureau d'études : modélisation, simulation, validation | 3 |
| M1 | S8 | Interface produit/utilisateur | 3 |
| M1 | S8 | Management des systèmes complexes | 6 |
| M1 | S8 | Programmation avancée Labview | 3 |
| M1 | S8 | Transmission hydraulique | 3 |
| M1 | S8 | Vibrations | 3 |
| M1 | S8 | Vision 2d/3d/couleur | 3 |
| M1 | S8 | Culture d'entreprise et communication | 3 |
| M1 | S8 | Anglais deuxième semestre de master | 3 |
| M1 | S8 | Stage CMI (10 à 12 semaines) | 12 |
| | | | |
| M2 | S9 | Conception des machines spéciales CMI | 6 |
| M2 | S9 | Management de l'innovation | 6 |
| M2 | S9 | Motion control | 6 |
| M2 | S9 | Programmation avancée des systèmes de production | 6 |
| M2 | S9 | Robotique | 6 |
| M2 | S9 | Culture de l'Entreprise et Gestion de l'Innovation | 3 |
| M2 | S9 | Anglais troisième semestre de master | 3 |
| | | | |
| M2 | S10 | Application recherche CMI | 6 |
| M2 | S10 | Gestion de projet master SPI | 6 |
| M2 | S10 | Stage SPI | 24 |