

Composante : IUT1

| Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE Parcours : Modalités de formation : présentiel/EAD/FC | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------|---------|---------|-----------|--------------|----------|
| Eléments communs à plusieurs UE (note commune) | UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES | Nb d'heures | dont CM | dont TD | dont TP | dont Ptut | Credits ECTS | Coef |
| | SEMESTRE 1 - GMP | Volume horaire non contactuel | | | | | 30 | 4 |
| | Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles | | | | | | | |
| | UE1.1 | | | | | | 6 | 1 |
| | <i>Pôle Ressources UE1.1</i> | | | | | | | 18 |
| | R1.02 - Sciences Des Matériaux | | | | | | | 0 |
| UE1.2 | R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques | 54.00 | 6.00 | 48.00 | | | | 5 |
| | R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques | 30.00 | 6.00 | 8.00 | 16.00 | | | 3 |
| UE1.3 | R1.04 - Ingénierie de construction mécanique | 31.00 | 1.00 | 6.00 | 24.00 | | | 3 |
| | R1.06 - Production - Méthodes | 69.00 | 3.00 | 20.00 | 46.00 | | | 1.5 |
| | R1.07 - Métrologie | | | | | | | 1.5 |
| UE1.4 | R1.09 - Expression Communication | 28.00 | | 10.00 | 18.00 | | | 1 |
| | R1.10 - Langues | 14.00 | | 4.00 | 10.00 | | | 2 |
| Toutes UE | R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. | 11.00 | 5.00 | 4.00 | 2.00 | | | 1 |
| | <i>Pôle SAE UE1.1</i> | | | | | | | 12 |
| | SAE1.01 - Analyse de produit grand public | 21.00 | | | 6.00 | 15.00 | | 11 |
| Toutes UE | Portfolio | 2.00 | | | 2.00 | | | 1 |
| | Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle | | | | | | | |
| | UE1.2 | | | | | | 9 | 1 |
| | <i>Pôle Ressources UE1.2</i> | | | | | | | 12 |
| | R1.01 - Mécanique | 22.00 | 4.00 | 8.00 | 10.00 | | | 2 |
| UE1.1 | R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques | 54.00 | 6.00 | 48.00 | | | | 4 |
| | R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques | 30.00 | 6.00 | 8.00 | 16.00 | | | 3 |
| UE1.3 | R1.05 - Outils pour l'ingénierie | 20.00 | | 4.00 | 16.00 | | | 2 |
| Toutes UE | R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. | 11.00 | 5.00 | 4.00 | 2.00 | | | 1 |
| | <i>Pôle SAE UE1.2</i> | | | | | | | 8 |
| | SAE1.02 - Modification d'un système mécanique | 24.00 | | | 4.00 | 20.00 | | 7 |
| Toutes UE | Portfolio | 2.00 | | | 2.00 | | | 1 |
| | Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue | | | | | | | |
| | UE1.3 | | | | | | 9 | 1 |
| | <i>Pôle Ressources UE1.3</i> | | | | | | | 13 |
| UE1.1 | R1.04 - Ingénierie de construction mécanique | 31.00 | 1.00 | 6.00 | 24.00 | | | 4 |
| | R1.06 - Production - Méthodes | 69.00 | 3.00 | 20.00 | 46.00 | | | 3 |
| | R1.07 - Métrologie | | | | | | | 3 |
| UE1.2 | R1.05 - Outils pour l'ingénierie | 20.00 | | 4.00 | 16.00 | | | 2 |
| Toutes UE | R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. | 11.00 | 5.00 | 4.00 | 2.00 | | | 1 |
| | <i>Pôle SAE UE1.3</i> | | | | | | | 9 |
| | SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique | 41.00 | | | 16.00 | 25.00 | | 8 |
| Toutes UE | Portfolio | 2.00 | | | 2.00 | | | 1 |
| | Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production | | | | | | | |
| | UE1.4 | | | | | | 6 | 1 |
| | <i>Pôle Ressources UE1.4</i> | | | | | | | 6 |
| UE1.1 | R1.09 - Expression Communication | 28.00 | | 10.00 | 18.00 | | | 2.5 |
| | R1.10 - Langues | 14.00 | | 4.00 | 10.00 | | | 2.5 |
| Toutes UE | R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. | 11.00 | 5.00 | 4.00 | 2.00 | | | 1 |
| | <i>Pôle SAE UE1.4</i> | | | | | | | 4 |
| | SAE1.04 - Découvertes des métiers | 16.00 | | | 4.00 | 12.00 | | 3.5 |
| Toutes UE | Portfolio | 2.00 | | | 2.00 | | | 0.5 |

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R1.11-PPP" entre 0 et 20%

Composante : IUT1

| Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|---------|---------|---------|-----------|--------------|----------|--|
| Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE | | | | | | | | | |
| Parcours : | | | | | | | | | |
| Modalités de formation : présentiel/EAD/FC | | | | | | | | | |
| Eléments communs à plusieurs UE (note commune) | UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES | Nb d'heures | dont CM | dont TD | dont TP | dont Ptut | Credits ECTS | Coef | |
| SEMESTRE 2 - GMP | | Volume horaire non contractuel | | | | | 30 | 4 | |
| Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles | | | | | | | | | |
| UE2.1 | | | | | | | 6 | 1 | |
| <i>Pôle Ressources UE2.1</i> | | | | | | | | | |
| | R2.03 - Sciences Des Matériaux | 31.00 | 9.00 | 10.00 | 12.00 | | | 12 | |
| UE2.3 | R2.06 - Outils pour l'ingénierie | 11.00 | 3.00 | 8.00 | | | | 1 | |
| | R2.07 - Production - Méthodes | 52.00 | 4.00 | 12.00 | 36.00 | | | 2 | |
| | R2.08 - Métrologie | | | | | | | 2 | |
| UE2.4 | R2.11 - Expression Communication | 16.00 | | 10.00 | 6.00 | | | 2 | |
| | R2.12 - Langues | 18.00 | | 4.00 | 14.00 | | | 2 | |
| Toutes UE | R2.13 - Projet Personnel et Professionnel. | | | | | | | 0 | |
| <i>Pôle SAE UE2.1</i> | | | | | | | | | |
| | SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce | 17.50 | | 2.00 | 3.50 | 12.00 | | 8 | |
| Toutes UE | Portfolio | 14.00 | | 4.00 | 6.00 | 4.00 | | 1 | |
| Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle | | | | | | | | | |
| UE2.2 | | | | | | | 9 | 1 | |
| <i>Pôle Ressources UE2.2</i> | | | | | | | | | |
| | R2.01 - Mécanique | 25.00 | 7.00 | 14.00 | 4.00 | | | 3 | |
| | R2.02 - Dimensionnement Des Structures | 20.00 | 4.00 | 8.00 | 8.00 | | | 2 | |
| UE2.3 | R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques | 27.00 | 5.00 | 22.00 | | | | 3 | |
| | R2.05 - Ingénierie de construction mécanique | 32.00 | | 8.00 | 24.00 | | | 4 | |
| UE2.4 | R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel | 23.00 | | 10.00 | 13.00 | | | 2 | |
| | R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques. | 44.00 | 8.00 | 12.00 | 24.00 | | | 5 | |
| Toutes UE | R2.13 - Projet Personnel et Professionnel. | | | | | | | 0 | |
| <i>Pôle SAE UE2.2</i> | | | | | | | | | |
| | SAE2.02 - Implantation d'outillage sur un flot automatisé de production | 27.00 | | | 7.00 | 20.00 | | 6.5 | |
| UE2.3 | SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité | 19.00 | | | 4.00 | 15.00 | | 6.5 | |
| Toutes UE | Portfolio | 14.00 | | 4.00 | 6.00 | 4.00 | | 1 | |
| Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue | | | | | | | | | |
| UE2.3 | | | | | | | 9 | 1 | |
| <i>Pôle Ressources UE2.3</i> | | | | | | | | | |
| UE2.2 | R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques | 27.00 | 5.00 | 22.00 | | | | 2 | |
| | R2.05 - Ingénierie de construction mécanique | 32.00 | | 8.00 | 24.00 | | | 4 | |
| | R2.06 - Outils pour l'ingénierie | 11.00 | 3.00 | 8.00 | | | | 1 | |
| UE2.1 | R2.07 - Production - Méthodes | 52.00 | 4.00 | 12.00 | 36.00 | | | 3.5 | |
| | R2.08 - Métrologie | | | | | | | 3.5 | |
| Toutes UE | R2.13 - Projet Personnel et Professionnel. | | | | | | | 0 | |
| <i>Pôle SAE UE2.3</i> | | | | | | | | | |
| | SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire | 36.00 | | | 14.00 | 22.00 | | 4.5 | |
| UE2.2 | SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité | 19.00 | | | 4.00 | 15.00 | | 4.5 | |
| Toutes UE | Portfolio | 14.00 | | 4.00 | 6.00 | 4.00 | | 1 | |
| Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production | | | | | | | | | |
| UE2.4 | | | | | | | 6 | 1 | |
| <i>Pôle Ressources UE2.4</i> | | | | | | | | | |
| UE2.2 | R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel | 23.00 | | 10.00 | 13.00 | | | 2 | |
| UE2.1 | R2.11 - Expression Communication | 16.00 | | 10.00 | 6.00 | | | 2 | |
| | R2.12 - Langues | 18.00 | | 4.00 | 14.00 | | | 2 | |
| Toutes UE | R2.13 - Projet Personnel et Professionnel. | | | | | | | 0 | |
| <i>Pôle SAE UE2.4</i> | | | | | | | | | |
| | SAE2.04 - Pilotage d'une production stabilisée | 36.00 | | | 12.00 | 24.00 | | 4 | |
| Toutes UE | Portfolio | 14.00 | | 4.00 | 6.00 | 4.00 | | 1 | |

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R2.13-PPP" entre 0 et 20%