

**LICENCE APPLIQUEE
EN
GENIE MECANIQUE**

*Troisième Habilitation
2019 - 2023*

PLAN D'ETUDES

GM

L 1 : Tronc Commun

L1 : Semestre 1

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----------|---|--|------|-----|-------|-------|---------|-----|--------------|------|-----------------------|-----|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF110 | Mathématiques 1 Compétences: Savoir appliquer les principaux outils mathématiques. | F | ECUEF111 | Analyse 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 4 | 1 | 2 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF112 | Algèbre | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF120 | Mécanique 1 Compétences: Etre capable de faire l'étude statique et cinématique d'un système et dimensionner une poutre. | F | ECUEF121 | Statique et Cinématique des solides | 1,5 | 0,75 | | 2,25 | | 2 | 5,5 | 1 | 2,75 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF122 | RDM1 | 1,5 | 0,75 | | 2,25 | 6 | 2 | | 1 | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF123 | Atelier de mécanique 1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF130 | Construction Mécanique 1 Compétences: Etre capable de compléter le dessin d'ensemble d'un mécanisme simple à partir d'un cahier de charges | F | ECUEF131 | Construction Mécanique 1 | 2 | 1 | | 3 | | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF132 | Atelier Construction Mécanique 1 | CAO | | | 1,5 | 3 | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dossier | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF140 | Procédés et Méthodes de Production 1 Compétences: Savoir obtenir des pièces mécanique. | F | ECUEF141 | Procédés et Méthodes de Production 1 | 2 | 1 | | 3 | | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF143 | Atelier de Procédés et Méthodes de Production 1 | Tournage | | | | 3 | 3 | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Fraisage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Construction Métallique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tech. de mesure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF151 | Sciences des matériaux Compétences: Etre capable de classer et de caractériser un matériau puis choisir le traitement thermique adéquat. | F | ECUEF151 | Sciences des matériaux | 2 | | | | 1 | | | 3 | | | 3 | 4,5 | 1,5 | 2,25 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF152 | Atelier sciences des matériaux | | | | | | 1,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UET110 | Unité Transversale Compétences: Se préparer à la certification | T | ECUET111 | 2CN | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUET112 | Anglais 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ECUET113 | Français et communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | 14 | 7 | 9 | 25,5 | 30 | | 30 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 11 | 5,5 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 43% | 22% | 35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 1 : Tronc Commun

L1 : Semestre 2

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'ECUE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------|---------------------------------|--|--|-----|------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| UEF210 | Mathématiques 2 Compétences: Savoir utiliser les outils classiques de mathématiques appliquées, de probabilités et de statistiques | F | ECUEF211 | Analyse 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 4 | 1 | 2 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF212 | Statistiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 4 | 1 | 2 | X | X | | | | | |
| UEF220 | Mécanique 2 Compétences: Etre capable de faire l'étude dynamique et énergétique d'un système et dimensionner une poutre hyperstatique. | F | ECUEF221 | Dynamique du solide et Energétique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF222 | RDM 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 5,5 | 1 | 2,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF223 | Atelier de mécanique 2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| UEF230 | Construction Mécanique 2 Compétences: Etre capable d'adopter une solution technologique pour assurer une transmission de puissance et d'élaborer les dessins de définition des composants. | F | ECUEF231 | Construction Mécanique 2 | 2 | 1 | | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF232 | Atelier Construction Mécanique 2 | CAO | | | 1,5 | | | 5 | 1,25 | 2,5 | | | | | X | X | |
| | | Dossier | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| UEF240 | Procédés et Méthodes de Production 2 Compétences: Etre capable de fabriquer des pièces mécaniques à partir du dessin de définition. | F | ECUEF241 | Procédés et Méthodes de Production 1 | 2 | 1 | | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF243 | Atelier de Procédé et Méthodes de production 2 | Tournage | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Fraisage | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Bureau de méthodes | | | 3 | 3 | 6 | 2 | 4,5 | 1 | 2,25 | | | | X | X | |
| Construction Métallique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEO210 | Unité Optionnelle 1 Compétences: Etre capable de choisir et dimensionner un moteur ou un transformateur électrique. | 0 | ECUEO211 | Electronique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO212 | Electrotechnique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | 3 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO213 | Atelier Electronique et Electrotechnique | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| | | | ECUEO214 | Atelier optionnel 1.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UET210 | Unité Transversale Compétences: Se préparer à la certification | T | ECUET211 | 2CN | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | | | X | | | | |
| | | | ECUET212 | Anglais 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | | ECUET213 | Français et communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | 2,5 | X | X | | | | |
| Total | | | | | 13 | 6,5 | 10,5 | 25,5 | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 10 | 5 | 10,5 | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 39% | 20% | 41% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Construction Fabrication mécanique (CFM)

L2 : Semestre 3

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|----------|-------------------------------|--|------------|--------------|-------|-----|---------|------|--------------|------|-----------------------|----|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | | ECUE | UE | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences: Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système. | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique 3 | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,75 | | | | | X | X | | | | |
| UEF320 | Automatique Compétences: Maitriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | | | | 1,5 | 3 | 2,5 | 1,25 | 2,75 | | | | X | X | | | | |
| UEF330 | Production 1 Compétences: Etre capable de rédiger un dossier de fabrication et procéder à la réalisation. | F | ECUEF331 | Préparation à la fabrication | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF332 | Production par CN | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF333 | Atelier production 1 | Préparation à la fabrication | | | 1,5 | 3 | 6 | 3 | 6,0 | 1,5 | 3,00 | | | | X | X | | |
| | | | | | Production par CN | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| UEO310 | Unité Optionnelle 2 | O | ECUEO311 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO312 | Atelier 2.1 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | | | |
| | | | ECUEO313 | Atelier 2.2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | | |
| UEO320 | Unité Optionnelle 3 Compétences: Maitriser la programmation informatique | O | ECUEO411 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO412 | Module optionnel 3.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 3.1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | | |
| UET310 | Unité Transversale Compétences: savoir communiquer et connaître le droit de travail. | T | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1,00 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5,0 | 0,75 | 2,50 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUET313 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| Total | | | | | 12 | 6 | 12 | 25,5 | 30 | | 30,0 | | 15 | | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Construction Fabrication mécanique (CFM)

L2 : Semestre 4

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|----------------------|---|--------|----------|--------------------------------------|--|------------|-------------|-------|-------|---------|-----|--------------|------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF410 | Conception 1 Compétences: Analyser un système mécanique, hydraulique et pneumatique existant et adopter une solution technologique pour assurer une transmission de puissance. | F | ECUEF411 | Systèmes mécaniques 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Systèmes hydraulique et pneumatiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF413 | Atelier conception 1 | Atelier des systèmes mécaniques 1 | | | 1,5 | 3 | 6 | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | | | | X | X | |
| | | | | | Systèmes hydrauliques et pneumatiques | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| UEF420 | Production 2 Compétences: Etre capable de rédiger un programme de fabrication et procéder à la réalisation et faire le contrôle d'une pièce de forme complexe sur MMT | F | ECUEF421 | Production par CN 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Métrologie Tridimensionnelle | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF423 | Atelier de production 2 | Fraisage CNC | | | 1,5 | 3 | 6 | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | | | | X | X | |
| | | | | | Tournage CNC | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| UEF430 | Industrialisation: Compétences: Maîtriser les théories de la coupe sur d'usure de outil et l'état de surface, et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité au sein d'une entreprise | F | ECUEF431 | Etude de la coupe | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Sécurité Industrielle | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF433 | Atelier Industrialisation | Fraisage | | | 0,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| | | | | | Tournage | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | |
| ECUEF433 | Rectification | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF440 | Qualité Compétences: Etre capable d'apprécier les outils et les méthodes de contrôle de la qualité | F | ECUEF441 | Qualité | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF443 | Atelier de Qualité | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO411 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO412 | Atelier 4.1 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | | | | X | X | | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 4.2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| UET410 | Unité Transversale Compétences: Se préparer à la certification | T | ECUET411 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET412 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUET413 | Culture entrepreneuriale 1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| Total | | | | | 11 | 5,5 | 13,5 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 18% | 47% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Construction Fabrication mécanique (CFM)

L3 : Semestre 5

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|--|--|------------|-------------|-------|-----------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF510 | Conception 2 : Compétences: Analyser un système mécanique existant et savoir la méthodologie de conception d'un produit | F | ECUEF511 | Systèmes mécaniques 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 5 | 1,5 | 2,5 | 0,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF512 | Méthodologie de la conception | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF513 | Atelier conception 2 | | | 3 | 3 | | | 2 | | 1 | | | X | X | | | |
| UEF520 | Production 3 Compétences: Maitriser la démarche de fabrication mécanique par CFAO et MOCN des pièces mécaniques | F | ECUEF521 | Production par CN 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 5 | 1,5 | 2,5 | 0,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF522 | FAO | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | |
| | | | ECUEF523 | Atelier production 3 | Atelier CNC (T+F) | | | 3 | | | 3 | | 2 | 1 | | | X | X | | |
| | | | | | FAO | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF530 | Gestion de la production Compétences: Utiliser les outils de gestion de la production pour la maîtrise du coût d'une production donnée. | F | ECUEF531 | Organisation et Gestion de la Production | 2 | 1 | | 3 | 4,5 | 5 | 3 | 2,5 | 1,5 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF533 | Atelier Gestion de la production | | | 1,5 | 1,5 | | | 2 | | 1 | | | X | X | | | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO511 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 5 | 2 | 2,5 | 1 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO512 | Mini projet 5.1 | | | 3 | 3 | | | 3 | | 1,5 | | | X | X | | | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO611 | Module optionnel 6.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 5 | 2 | 2,5 | 1 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO612 | Mini projet 6.1 | | | 3 | 3 | | | 3 | | 1,5 | | | X | X | | | |
| UET510 | Unité Transversale Compétences: Se préparer à la certification | T | ECUET511 | Anglais technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 5 | 2 | 2,5 | 1 | X | X | | | | | |
| | | | ECUET512 | Techniques de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUET513 | Culture entrepreneuriale 2 | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | |
| Total | | | | | 10 | 5 | 15 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 8,0 | 4,0 | 13,5 | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 31% | 16% | 53% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Maintenance industrielle (MI)

L2 : Semestre 3

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|----------------------------------|--|------------|--------------|-------|-------|---------|-----|--------------|------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SO 100% |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences : • Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique 3 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 0,75 | | | | X | X | | |
| UEF320 | Automatique Compétences : • Maîtriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | | | | 1,5 | 3 | 6 | 2,5 | 5,5 | 1,25 | | | X | X | | |
| UEF330 | Gestion Industrielle Compétences : • Maîtriser les concepts clés de la qualité • Contrôler la sécurité d'une installation | F | ECUEF331 | Qualité et Sécurité Industrielle | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF332 | Analyse des Systèmes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF333 | Atelier Gestion industrielle | | | | 1,5 | 3 | 6 | 3 | 6 | 1,5 | | | X | X | | |
| UEO310 | Unité Optionnelle 2 | O | ECUEO311 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEO312 | Atelier 2.1 | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | | | X | X | |
| | | | ECUEO313 | Atelier 2.2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | |
| UEO320 | Unité Optionnelle 3 Compétences : Maîtriser la programmation informatique | O | ECUEO321 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEO322 | Module optionnel 3.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEO323 | Atelier 3.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | |
| UET310 | Unité Transversale Compétences : S'avoir communiquer sans difficultés et connaître le droit de travail | T | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | x | x | | | | |
| | | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | x | x | | | | |
| | | | ECUET313 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | x | x | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | |
| <i>Total</i> | | | | | 12 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Maintenance industrielle (MI)

L2 : Semestre 4

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|---------------|--|--------|----------|--|-------------|--|-----|-------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|--|
| | | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF410 | Electricité industrielle Compétences : • Monter et Démonteur les circuits • Réaliser une opération de maintenance • Constituer et faire évoluer les nomenclatures • Calculer et définir les composants | F | ECUEF411 | Electrotechnique et Electronique de puissance | | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Atelier Electricité industrielle | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | | | X | X | |
| UEF420 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques Compétences : • Monter et Démonteur les circuits • Réaliser une opération de maintenance • Constituer et faire évoluer les nomenclatures • Calculer et définir les composants | F | ECUEF421 | Technologie et maintenance des systèmes hydrauliques et pneumatiques | | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Atelier Systèmes hydrauliques et pneumatiques | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| UEF430 | CND et Techniques de surveillance Compétences : • Appliquer la technique de CND pour le contrôle d'une pièce • Appliquer les techniques de surveillance pour le diagnostic d'une installation | F | ECUEF431 | Contrôles Non Destructifs | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Techniques de surveillances | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF433 | Atelier CND et Techniques de surveillances | Atelier CND | | | 1,5 | | 3 | 6 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | | | X | X | |
| UEF440 | Systèmes Thermiques Compétences : • Installer et entretenir des équipements • Réaliser le schéma et dimensionner les différents composants d'une installation énergétique | F | ECUEF441 | Thermique industrielle | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF442 | Technologie et maintenance des machines thermiques | | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF443 | Atelier Systèmes Thermiques | | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO411 | Module optionnel 4.1 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO412 | Atelier 4.1 | | | | 1,5 | 1,5 | 6 | | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 4.2 | | | | 3 | 3 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UET 410 | Unité Transversale Compétences : S'avoir communiquer et avoir une culture entrepreneuriale | T | ECUET411 | Anglais technique 2 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET412 | Techniques de communication 2 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUET413 | Culture entrepreneuriale 1 | | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| Total sans UT | | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | 30 | | 30 | 15 | | | | | | | | |
| Total | | | | | | 11 | 5,5 | 13,5 | | | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Maintenance industrielle (MI)

L3 : Semestre 5

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|--------|---|--------|----------|---|--|------------|------------|--------------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% |
| UEF510 | Commande Industrielle Compétences : Choisir correctement des appareils de commande et de protection en fonction de l'application et faire des interventions correctives sur des installations électriques | F | ECUEF511 | Commande des machines électriques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF512 | Acquisition et traitements de données | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 5,5 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF513 | Atelier commande industrielle | Acquisition | | | 3 | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | | | X | X | |
| | Commande machines | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF520 | Techniques de réparation Compétences : • Réaliser un diagnostic de panne et changer ou réparer les organes mécaniques défectueux • Réaliser l'entretenir et la mise au point de systèmes automatisés | F | ECUEF521 | Techniques de réparation des systèmes mécaniques | | | 3 | 3 | | 3 | 4,5 | 1,5 | 2,25 | | | X | X | | |
| | | | ECUEF522 | Techniques de réparation des systèmes automatisés | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | |
| UEF530 | Gestion et Méthodes de la maintenance Compétences : • Réaliser une opération de maintenance • Déterminer des mesures correctives • Identifier et planifier le type d'intervention | F | ECUEF531 | Gestion de la maintenance | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF532 | Méthodes de la maintenance | 2 | 1 | | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF533 | Atelier GMAO | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO511 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO512 | Mini projet 5.1 | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | X | X | | | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO521 | Module optionnel 6.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO522 | Mini projet 6.1 | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | X | X | | | |
| UET510 | Unité Transversale Compétences : S'avoir communiquer et avoir une culture entrepreneuriale | T | ECUET511 | Anglais technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUET512 | Techniques de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUET513 | Culture entrepreneuriale 2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | |
| | | | | | Total sans UT | 7,0 | 3,5 | 15,0 | 30 | | 30 | 15 | | | | | | | |
| | | | | | Total | 9 | 4,5 | 16,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 27% | 14% | 58,8% | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Construction Métallique (CM)

L2 : Semestre 3

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'ECUE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielles | | | | | Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation * | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------------------|---|------|-----|-------|-------|------------------|-----|--------------|------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
| | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences: Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système. | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | |
| | | ECUEF313 | Atelier mécanique | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEF320 | Automatique Compétences: Maitriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | Automatismes industriels | | | 1,5 | 3 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | X | X | | | | |
| | Régulation & Asservissement | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UEF330 | Procédés d'assemblage | ECUEF331 | Procédés d'assemblage | 2 | 1 | | 3 | | 3 | 5,5 | 1,5 | 2,75 | X | X | | | | |
| | | ECUEF332 | Atelier Procédés d'assemblage | | | 3 | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | | | | X | X | |
| UEO310 | Unité optionnelle 1 | ECUEO311 | Module optionnel 1.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | |
| | | ECUEO312 | Atelier 1.1 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | | | | X | X | |
| | | ECUEO313 | Atelier 1.2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEO320 | Unité optionnelle 2 | ECUEO321 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | |
| | | ECUEO322 | Module optionnel 2.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | ECUEO323 | Atelier 2.1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UET310 | Unité Transversale | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | ECUET313 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | | <i>Total</i> | 12 | 6 | 12 | 30,0 | 30 | | 30 | 15 | | | | | | |
| | | | | Total sans UT | 12,0 | 6,0 | 12,0 | 100% | | | | | | | | | | |
| | | | | % sans UT | 47% | 24% | 47,1% | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Construction Métallique (CM)

L2 : Semestre 4

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'ECUE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation * | | | | | | | |
|--------------|---|----------------|--|--|------------|------------|--------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------|----------|----------|--------|----------|-----------|--|--|
| | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | | |
| | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | | |
| UEF410 | Charpentes métalliques | ECUEF411 | Calcul et dimensionnement Charpentes métalliques | 2 | 1 | | 3 | | | 2,5 | 6 | 1,25 | 3 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF412 | Conception Charpentes métalliques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1 | | 0,5 | | X | X | | | | | |
| | | ECUEF413 | Atelier Charpentes Métalliques | | | 3 | 3 | | | 2,5 | | 1,25 | | | | X | X | | | |
| UEF420 | Travail des métaux en feuilles | ECUEF421 | Mise en forme par déformation plastique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF422 | Atelier Travail des métaux en feuilles | | | 3 | 3 | | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | | |
| UEF430 | Gestion de la production | ECUEF431 | Organisation et Gestion de la Production | 2 | 1 | | 3 | | | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF432 | Atelier Gestion de la production | | | 1,5 | 1,5 | | | 2 | | 1 | | | | X | X | | | |
| UEF440 | Contrôle et qualification des joints soudés | ECUEF441 | Métallurgie de soudage | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF442 | Contrôle CND et qualification | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | ECUEF443 | Atelier Contrôle et Qualification des JS | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 3 | ECUEO411 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUEO412 | Atelier 3.1 | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| | | ECUEO413 | Atelier 3.2 | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| UET410 | Unité transversale | ECUET411 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUET412 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | ECUET413 | Culture entrepreneuriale 1 | | | 1,5 | 1,5 | | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| | | | | Total | 11 | 5,5 | 13,5 | | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | Total sans UT | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | | 100% | | | | | | | | | | |
| | | | | % sans UT | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Construction Métallique (CM)

L3 : Semestre 5

| Code de l'UE | Unité d'enseignement (UE) / Compétences | Code de l'ECUE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | | Crédits accordés | | Coefficients | | Modalité d'évaluation * | | | | | | |
|----------------------|---|----------------|--|--|-----|-------|-------|-------|------------------|-----|--------------|------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF510 | Chaudronnerie | ECUEF511 | Calcul et dimensionnement en Chaudronnerie | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | 3,25 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF512 | Conception Chaudronnerie | 1 | 0,5 | | 1,5 | 7,5 | 1,5 | 6,5 | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | ECUEF513 | Atelier Chaudronnerie | | | 3 | 3 | | 2 | | 1 | | | | | X | X | | |
| UEF520 | Conception et préparation de la fabrication | ECUEF521 | Conception et préparation à la fabrication | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF522 | Atelier Conception et préparation à la fabrication | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | | | | X | X | | |
| UEF530 | Qualité | ECUEF531 | Qualité | 2 | 1 | | 3 | | 2,5 | 4 | 1,25 | 2 | X | X | | | | | |
| | | ECUEF532 | Atelier Qualité | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4 | 0,75 | | | | | X | X | | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 4 | ECUEO511 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUEO512 | Mini projet 4.1 | | | 3 | 3 | 4,5 | 3 | 5 | 1,5 | | | | | X | X | | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 5 | ECUEO521 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUEO122 | Mini projet 5.1 | | | 3 | 3 | 4,5 | 3 | 5 | 1,5 | | | | | X | X | | |
| UET510 | Unité transversale | ECUET511 | Anglais technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | ECUET512 | Techniques de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | | | | X | X | | |
| | | ECUET513 | Culture entrepreneuriale 2 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | X | X | | | | | |
| Total | | | | 11 | 5,5 | 13,5 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | 100% | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Plasturgie (PL)

L2 : Semestre 3

| UE | Intitulé | Nature | code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume hebdomadaire des heures de formation présentielle | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|---------------|--|--------|----------|--|--|-----|-------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences: Etre capable de dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique 3 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| UEF320 | Automatique Compétences: Maitriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 6 | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | | | | 3 | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | | | X | X | | |
| UEF330 | Matières plastiques Compétences: Avoir l'esprit d'analyse d'une anomalie due à la matière (causes et paramètres) | F | ECUEF331 | Sciences et comportement des matières plastiques | 2 | 1 | | 3 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF332 | Atelier matières plastiques | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UEO310 | Unité optionnelle 2 | O | ECUEO311 | Module optionnel 1.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO312 | Atelier 1.1 | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| | | | ECUEO313 | Atelier 1.2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UE0320 | Unité optionnelle 3 | O | ECUEO321 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO322 | Module optionnel 2.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | | | |
| | | | ECUEO323 | Atelier 2.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UET310 | Unité Transversale Compétences: Savoir communiquer et connaître le droit de travail | T | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | | 2,5 | | X | X | | | |
| | | | ECUET313 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| <i>Total</i> | | | | | 12 | 6 | 12 | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | | 100% | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Plasturgie (PL)

L2 : Semestre 4

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|--|----------------|-----|-------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| UEF410 | Conception 1 Compétences: Etre capable de concevoir un article en polymère et de son outillage correspondant. | F | ECUEF411 | Règles de Conception & Innovation | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Conception des moules d'injection 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF413 | Atelier conception 1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 2 | | 1 | | | | | X | X | |
| UEF420 | Fabrication d'outillages Compétences: Savoir préparer les étapes de fabrication d'un outillage | F | ECUEF421 | Usinage CN et CFAO | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Usinage EDM et polissage | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF423 | Atelier CNC Fabrication d'outillages | | | | 3 | 3 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | | | X | X | |
| UEF430 | Procédés de mise en formes des MP 1 Compétences: Savoir les différentes technologies et procédés de MF des matières plastiques.. | F | ECUEF431 | Procédés de mise en forme des MP 1 | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Atelier de MF des Matières plastiques 1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| UEF440 | Qualité Compétences: Maitriser les outils de la qualité et les méthodes de contrôles. | F | ECUEF433 | Qualité | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF434 | Atelier Qualité | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO411 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO412 | Atelier 4.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 4.2 | | | | 3 | 3 | | 2 | | 1 | | | | | X | X | |
| UET410 | Unité Transversale Compétences: Savoir communiquer et développer la culture entrepreneuriale des étudiants | T | ECUET411 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET412 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUET413 | Culture entrepreneuriale 1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | | | | X | X | |
| <i>Total</i> | | | | | 11 | 5,5 | 13,5 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | 100% | | | | | | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Plasturgie (PL)

L3 : Semestre 5

| UE | Intitulé | Nature | code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|--------|---|--------|----------|--|----------------|-----|-----|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% |
| UEF510 | Conception 2 Compétences: Etudier, Concevoir et analyser un outillage suivant un cahier de charge | F | ECUEF511 | Conception des moules d'injection 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF512 | Conception des filières et modèles | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 6 | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF513 | Atelier conception 2 | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UEF520 | Procédés de mise en formes des MP 2 Compétences: Interpréter le comportement des matières plastiques et leur mise en forme. | F | ECUEF521 | Procédés de mise en forme des MP 2 | 2 | 1 | | 3 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF522 | Atelier MF & MP2 | | | | | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | | | X | X | |
| UEF530 | Gestion de la production Compétences: Satisfaire les impératifs des clients en termes de qualité, quantité et délai | F | ECUEF531 | Organisation et Gestion de la Production | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF532 | Atelier Gestion de la production | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | | X | X | | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO511 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO512 | Mini projet Conception | | | 3 | 3 | 4,5 | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO521 | Module optionnel 6.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEO522 | Mini projet Procédé | | | 3 | 3 | 4,5 | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UET510 | Unité Transversale Compétences: savoir communiquer et développer la culture entrepreneuriale des étudiants | T | ECUET511 | Anglais technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | |
| | | | ECUET513 | Techniques de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUET512 | Culture entrepreneuriale 2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| | | | | | <i>Total</i> | 10 | 5 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 8,0 | 4,0 | 13,5 | | 100% | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 31% | 16% | 52,9% | | | | | | | | | | | |

2
* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Energétique (EN)

L2 : Semestre 3

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------|------------|--------------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences: Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système. | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique 3 | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| UEF320 | Automatique Compétences: Maitriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | Atelier d'Automatismes industriels | | | 1,5 | | 3 | 6 | 2,5 | | 1,25 | 2,75 | | | | X | X |
| | | | | | Atelier d'Asservissement | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| UEF330 | Phénomènes thermiques Compétences: Etablir les bilans énergétiques au sein d'une installation thermique | F | ECUEF331 | Transfert de chaleur | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF332 | Production de chaleur | 2 | 1 | | 3 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 1,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF333 | Atelier Phénomènes thermiques | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEO310 | Unité Optionnelle 2 | O | ECUEO311 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO312 | Atelier 2.1 | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| | | | ECUEO313 | Atelier 2.2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEO320 | Unité Optionnelle 3 Compétences: Maitriser la programmation informatique | O | ECUEO321 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO322 | Module optionnel 3.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | |
| | | | ECUEO323 | Atelier 3.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UET310 | Unité Transversale | T | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1,00 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5,0 | 0,75 | 2,50 | X | X | | | |
| | | | ECUET313 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | |
| | | | | | Total | 13 | 6,5 | 10,5 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 9 | 6 | 10,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 35% | 24% | 41,2% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Energétique (EN)

L2 : Semestre 4

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|--|----------------------|------------|------------|--------------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF410 | Thermique de bâtiment Compétences: Définir les charges thermiques d'un bâtiment | F | ECUEF411 | Thermique de bâtiment | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Atelier Thermique de bâtiment | | | 1,5 | 1,5 | 3 | 2 | 4 | 0,75 | | | | X | X | | | |
| UEF420 | Machines thermiques et échangeurs Compétences: Choisir et dimensionner un échangeur de chaleur et établir le bilan d'énergie d'une machine thermique | F | ECUEF421 | Machines thermiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Les échangeurs de chaleurs | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF423 | Atelier Machines thermiques et échangeurs | | | 3 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | | | | | X | X | | |
| UEF430 | Techniques frigorifiques Compétences: Etudier et dimensionner une installation frigorifique | F | ECUEF431 | Physique du froid | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Machines frigorifiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 6 | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF433 | Atelier Techniques frigorifiques | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| UEF440 | Electricité et Régulation Compétences: Maitriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation pour les systèmes de climatisation. | F | ECUEF441 | Régulation et contrôle des systèmes de climatisation | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF442 | Installation électrique (climatisation) | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF443 | Atelier Electricité et Régulation | | | 1,5 | 1,5 | 3 | 2 | 5 | 1,5 | | | | | X | X | | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO411 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | X | X | |
| | | | ECUEO412 | Atelier 4.1 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | | | | | X | X | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 4.2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | | X | X | |
| UET410 | Unité Transversale | T | ECUET411 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET412 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | ECUET413 | Culture entrepreneuriale 1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| | | | | | Total | 11 | 5,5 | 13,5 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 9,0 | 4,5 | 12,0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 35% | 18% | 47,1% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Energétique (EN)

L3 : Semestre 5

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|--------|---|--------|----------|--|----------------------|------------|------------|--------------|-------|---------|-----|--------------|------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% | |
| UEF510 | Gestion technique et maintenance des installations thermiques Compétences: Surveiller et contrôler un système de maintenance et de sécurité des installations de traitement de l'air | F | ECUEF511 | Gestion technique centralisée (GTC) et conduite automatique des installations thermiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 5,5 | 0,75 | 2,75 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF512 | Maintenance des installations thermiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF513 | Atelier Gestion technique et maintenance des installations thermiques | | | | | 3 | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | | | | | | |
| UEF520 | Dimensionnement des installations de conditionnement Compétences: Dimensionner les réseaux hydrauliques et aérauliques | F | ECUEF521 | Dimensionnement des installations de climatisation | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF522 | Dimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF523 | Atelier Dimensionnement des installations de conditionnement | | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| UEF530 | Gestion Industrielle Compétences: Définir les formes des énergies renouvelables et maîtriser les outils de la qualité | F | ECUEF531 | Qualité et Sécurité industrielle | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF532 | Energie renouvelable | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF533 | Atelier énergie renouvelable | | | | | 1,5 | 1,5 | | 1 | | 0,5 | | | | | | | |
| | | | ECUEF534 | Atelier Gestion Industrielle | | | | | 1,5 | 1,5 | | 1 | | 0,5 | | | | X | X | | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO511 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO512 | Mini projet 5.1 | | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO621 | Module optionnel 6.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO622 | Mini projet 6.1 | | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| UET510 | Unité Transversale | T | ECUET511 | Anglais Technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | | |
| | | | ECUET512 | Technique de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUET513 | Culture entrepreneuriale 2 | | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| | | | | | Total | 10 | 5 | 15 | | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 8,0 | 4,0 | 13,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 31% | 16% | 52,9% | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Technologie de bois (TB)

L2 : Semestre 3

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|----------|-------------------------------|------------------|-----|-------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|---|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| 1 | Mécanique 3 compétences: Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système. | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| 2 | Automatique compétences: Maîtriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 6 | 0,75 | 3 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier d'automatique | | | | 3 | 3 | 3 | | 1,5 | | | | | X | X | | |
| 3 | Bois et dérivées 1 compétences: Connaitre et choisir un type approprié de bois | F | ECUEF331 | Bois et dérivées 1 | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF332 | Atelier | Anatomie de bois | | | | 3 | 3 | 6 | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | | | | X | X |
| 4 | Unité optionnelle 2 | O | ECUEO341 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO342 | Atelier 2.1 | | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | | X | X | |
| | | | ECUEO343 | Atelier 2.2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| 5 | Unité optionnelle 3 Compétences: Maîtriser la programmation informatique | O | ECUEO351 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO352 | Module optionnel 3.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO353 | Atelier 3.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| 6 | Unité Transversale Compétences: savoir communiquer et connaître le droit de travail | T | ECUET361 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET362 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | | | | X | X | | |
| | | | ECUET363 | Techniques de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| Total | | | | | 12 | 6 | 12 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| Total sans UT | | | | | 9 | 6 | 10,5 | | | | | | | 100% | | | | | | |
| % sans UT | | | | | 35% | 24% | 41,2% | | | | | | | | | | | | | |

2
* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Technologie de bois (TB)

L2 : Semestre 4

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | | |
|---|--|--------|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|--|--|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Styles et Design compétences: Créer un modèle d'un projet en bois et ameublement | F | ECUEF411 | Styles de meubles | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Design et projection | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF413 | Atelier style et design | | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | X | X | | |
| Design CAO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Construction en bois compétences: Connaître les étapes des mises en œuvre des ossatures et habitats en bois. | F | ECUEF421 | bois et habitat | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Charpente en bois | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF423 | Atelier Construction en bois | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| 3 | Production 1 compétences: Réaliser des ouvrages simples et complexes en utilisant les machines d'usinage du bois | F | ECUEF431 | Techniques de Production 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Production CNC 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | | | | | |
| | | | ECUEF433 | Atelier de Production 1 | | | | | 3 | 3 | | 2 | | 1 | | | | X | X | | |
| CNC Technique de production conventionnelle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Procédés de Finition compétences: Etablir les conditions d'application des produits de finition. | F | ECUEF441 | Procédés et produits de finitions | 2 | 1 | | 3 | | 3 | | 1,5 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEF442 | Atelier de Procédés finitions | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| 5 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO451 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUEO452 | Atelier 4.1 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| | | | ECUEO453 | Atelier 4.2 | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| 6 | Unité transversale Compétences: savoir communiquer et avoir une culture entrepreneuriale | T | ECUET461 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | | |
| | | | ECUET462 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | | |
| | | | ECUET463 | Culture entrepreneuriale 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | | |
| <i>Total</i> | | | | | 12 | 6 | 12 | | 30 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| <i>Total sans UT</i> | | | | | 10 | 6,5 | 9,0 | | | | | | | 100% | | | | | | | |
| <i>% sans UT</i> | | | | | 39% | 25% | 35,3% | | | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3: Technologie de bois (TB)

L3 : Semestre 5

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | | Volume horaire | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|----------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----|-----|---------|-------|--------------|-----|-----------------------|------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|--|
| | | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% | |
| 1 | Conception en bois compétences: Appliquer les concepts de la modélisation assistée par ordinateur pour les meubles et pour le design d'intérieur | F | ECUEF511 | Méthodes et outils de la conception | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF512 | Atelier de Conception | Conception des meubles | | | | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | | | X | X | |
| | | | | | Design d'intérieur | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| 2 | Production 2 compétences: Réaliser des ouvrages simples et complexes en utilisant la FAO et les différentes techniques d'assemblages | F | ECUEF521 | Production CNC2 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF522 | Techniques d'assemblage | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF523 | Atelier de Production 2 | FAO | | | | 3 | 3 | 6 | 2,5 | 5,5 | 1,25 | 2,75 | | | | X | X | |
| Techniques d'assemblage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Gestion Industrielle compétences: Appliquer les outils de la gestion industrielle | F | ECUEF531 | Qualité et Sécurité industrielle | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF532 | Les outils de gestion de production | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF533 | Atelier Gestion Industrielle | | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | | |
| 4 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO541 | Module optionnel 5.1 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO542 | Mini projet 5.1 | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | | X | X | | |
| 5 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO551 | Module optionnel 6.1 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO552 | Mini projet 6.1 | | | | 3 | 3 | | 3 | | 1,5 | | | | | X | X | | |
| 6 | Unité transversale Compétences: savoir communiquer et connaître les principes de l'entreprenariat | T | ECUET561 | Anglais technique 3 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET562 | Culture entrepreneuriale 2 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,5 | | | | X | X | | |
| | | | ECUET563 | Techniques de communication 3 | | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | X | X | | | | |
| | | | | | | <i>Total</i> | 10 | 5 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Total sans UT</i> | 7 | 9,5 | 9,0 | | 100% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>% sans UT</i> | 27% | 37% | 35,3% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Mécatronique (MT)

L2 : Semestre 3

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|---|-----------------------------|-----|-----|-------|-------|---------|-----|--------------|------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF310 | Mécanique 3 Compétences: Dimensionner les installations d'écoulement de fluide et décrire l'évolution thermodynamiques d'un système. | F | ECUEF311 | Mécanique des fluides | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF312 | Thermodynamique | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF313 | Atelier mécanique | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| UEF320 | Automatique Compétences: Maîtriser les systèmes automatisés et les techniques de régulation. | F | ECUEF321 | Automatismes industriels | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF322 | Régulation et asservissement | 1 | 0,5 | | 1,5 | 3 | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF323 | Atelier | Automatismes industriels | | | 1,5 | 1,5 | 3 | 1,5 | 6 | 0,75 | 3 | | | X | X | | |
| | | | ECUEF324 | | Régulation & Asservissement | | | 1,5 | 1,5 | 3 | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| UEF330 | Analyse des Systèmes automatisés : Compétences: Etre capable de maintenir les équipements hydrauliques et les systèmes SAP. | F | ECUEF331 | Architecture des systèmes automatisés | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF333 | Technologie des systèmes hydrauliques et pneumatiques | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 5,5 | 0,75 | 2,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF332 | Atelier systèmes automatisés | | | 3 | 3 | | 2,5 | | 1,25 | | | | X | X | | | |
| UEO310 | Unité optionnelle 2 | O | ECUEO311 | Module optionnel 2.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO312 | Atelier 2.1 | | | 1,5 | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | | | X | X | | | |
| | | | ECUEO313 | Atelier 2.2 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| UEO320 | Unité optionnelle 3 Compétences: Maîtriser la programmation informatique | O | ECUEO321 | Module optionnel 3.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO322 | Module optionnel 3.2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO323 | Atelier 3.1 | | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | | |
| UET310 | Unité Transversale Compétences: savoir communiquer et connaître le droit de travail | T | ECUET311 | Anglais technique 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | | |
| | | | ECUET312 | Droit de travail | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | | ECUET313 | Technique de communication 1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | | |
| | | | | | <i>Total</i> | 12 | 6 | 12 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 9 | 6 | 9,0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 35% | 24% | 35,3% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 2 : Mécatronique (MT)

L2 : Semestre 4

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | | |
|--------|---|--------|----------|--|----------------|-----|-----|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage | |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | | SOUT 100% |
| UEF410 | Systèmes Informatiques 1 Compétences: Etre capable de concevoir des programmes informatiques pour des systèmes automatisés | F | ECUEF411 | Analyse et programmation des systèmes informatisés | 2 | 1 | | 3 | 6 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF412 | Atelier Systèmes informatiques 1 | | | 3 | 3 | | | | | | 2 | 1 | | | X | X | |
| UEF420 | Systèmes Electroniques 1 : supervision de production de matériels électriques et électroniques | F | ECUEF421 | Convertisseur de puissance | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF422 | Fonction électronique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | | | | 1,5 | 0,75 | X | X | | | |
| | | | ECUEF423 | Atelier systèmes électroniques 1 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | 1,5 | 0,75 | | | X | X | |
| UEF430 | Productique : conception et dimensionnement des pièces intégrant une chaîne de production numérique | F | ECUEF431 | conception et rétroconception | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 5,5 | 0,75 | 2,75 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF432 | Fabrication et prototypage | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | | | | 1,5 | 0,75 | X | X | | | |
| | | | ECUEF433 | Atelier productique, chaîne numérique | | | 3 | 3 | | | | | | 2,5 | 1,25 | | | X | X | |
| UEF440 | Systèmes mécatroniques 1 : maîtriser les notions de bases de la modélisation sur des logiciels (ex : LABVIEW; ADAMS; MATLAB..) | F | ECUEF441 | Modélisation des systèmes mécatroniques | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4 | 0,75 | 2 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEF442 | Atelier systèmes mécatroniques 1 | | | 3 | 3 | | | | | | 2,5 | 1,25 | | | X | X | |
| UEO410 | Unité Optionnelle 4 | O | ECUEO411 | Module optionnel 4.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 6 | 1 | 3 | X | X | | | | | |
| | | | ECUEO412 | Atelier 4.1 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | 2 | 1 | | | X | X | |
| | | | ECUEO413 | Atelier 4.2 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | 2 | 1 | | | X | X | |
| UET410 | Unité transversale | T | ECUET411 | Anglais technique 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | X | X | | | | | |
| | | | ECUET412 | Culture entrepreneuriale1 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | 1,5 | 0,75 | | | X | X | |
| | | | ECUET413 | Techniques de communication 2 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | | | | | 1,5 | 0,75 | X | X | | | |
| | | | | | <i>Total</i> | 10 | 5 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 8 | 4 | 13,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 31% | 16% | 52,9% | | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

L 3 : Mécatronique (MT)

L3 : Semestre 5

| UE | Intitulé | Nature | Code | Eléments constitutifs (ECUE) | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation | | | | | | |
|--------|--|--------|----------|---------------------------------------|----------------|-----|-----|-------|---------|------|--------------|------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|-----------|
| | | | | | C | TD | TP | Total | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | ECUE | UE | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | SOUT 100% |
| UEF510 | Systèmes informatiques 2 : conception et maintenance des systèmes robotisés | F | ECUEF511 | Robotique | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF512 | Systèmes embarqués | 1 | 0,5 | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 4,5 | 0,75 | 2,25 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF513 | Atelier systèmes informatiques 2 | | | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | | X | X | |
| UEF520 | Circuits programmables : conception et maintenance des systèmes automatisés de production | F | ECUEF521 | Microcontrôleurs | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF522 | FPGA et VHDL | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 5,5 | 0,75 | 2,75 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF523 | Atelier systèmes électroniques 2 | | | | 3 | | 3 | | 1,25 | | | | | X | X | |
| UEF530 | Systèmes mécatroniques 2 : Diagnostic et réparation des systèmes mécatroniques | F | ECUEF531 | Acquisition et traitement de données | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEF532 | Diagnostic des systèmes mécatroniques | 1 | 0,5 | | 1,5 | 6 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | X | X | | | | |
| | | | ECUEF533 | Atelier systèmes mécatroniques 2 | | | | 3 | | 3 | | 1 | | | | | X | X | |
| UEO510 | Unité Optionnelle 5 | O | ECUEO511 | Module optionnel 5.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEO512 | Mini projet 5.1 | | | | 3 | 4,5 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | | | | X | X | |
| UEO520 | Unité Optionnelle 6 | O | ECUEO521 | Module optionnel 6.1 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | |
| | | | ECUEO522 | Mini projet 6.1 | | | | 3 | 4,5 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | | | | X | X | |
| UET510 | Unité transversale | T | ECUET511 | Anglais technique 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 2 | | 1 | | X | X | | | | |
| | | | ECUET512 | Culture entrepreneuriale 2 | | | | 1,5 | 4,5 | 1,5 | 5 | 0,75 | 2,5 | | | | X | X | |
| | | | ECUET513 | Techniques de communication 3 | 1 | 0,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 0,75 | | | | X | X | | |
| | | | | | <i>Total</i> | 10 | 5 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | |
| | | | | | Total sans UT | 8,0 | 4,0 | 13,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | % sans UT | 31% | 16% | 52,9% | | | | | | | | | | | |

* DC : devoir de contrôle DS : devoir de synthèse EC : évaluation continue ES : évaluation de synthèse SOUT : soutenance

GM : Semestre 6

| Nature | Code | Élément constitutif (ECUE) | Durée | Crédits | | Coefficients | | Modalité d'évaluation * | | | | | |
|--------|----------|----------------------------|-------------|---------|----|--------------|----|-------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
| | | | | ECUE | UE | ECUE | UE | Cours & TD | | | TP | | Stage |
| | | | | | | | | DC 40% | DS 60% | EC 100% | EC 50% | ES 50% | |
| Stage | ECUES611 | Stage d'initiation | 4 semaines | 5 | 30 | 2,5 | 15 | | | | | | X |
| | ECUES612 | Stage de perfectionnement | 4 semaines | 5 | | 2,5 | | | | | | | X |
| | ECUES613 | Stage de Fin Parcours | 14 semaines | 20 | | 10 | | | | | | | X |