

Département IMAT
Première année, deuxième semestre
christèle.combes@ensiacet.fr; lydia.laffont@ensiacet.fr

mise à jour 09/09/2020

| UE | Titre | Responsable Unité d'Enseignement | Crédits ECTS | Matières | Volume Horaire du module | dont heures non encadrés | Volume Horaire | Nature épreuve | Coef | Responsable Matière | |
|-----|---|----------------------------------|--------------|---|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|------|---------------------------|-----|
| UE1 | Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen | C. JOANNIS | 5 | Enjeux sociétaux et Responsabilité / Projet Professionnel | 8:00:00 | 0:00:00 | 55:10:00 | Validation | | C. JOANNIS | 12% |
| | | | | PPP: fiche métier | 1:20:00 | 10:30:00 | | Validation | | Référent | |
| | | | | Expression écrite | 5:20:00 | 0:00:00 | | Rapport | 15% | J. HUEZ | |
| | | | | Anglais | 24:00:00 | 0:00:00 | | Contrôle continu | 50% | Y.R. TERRIER / A. GLEESON | |
| | | | | Education Physique | 16:30:00 | 0:00:00 | | Contrôle continu | 35% | T. AMBAL | |
| UE2 | Propriétés, lois de Comportement, Simulation | D. POQUILLON | 7 | Initiation mécanique des milieux continus | 9:20:00 | 0:00:00 | 106:40:00 | Ecrit | 9% | D. POQUILLON | 24% |
| | | | | Résistance des matériaux | 18:40:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 18% | B. MALARD | |
| | | | | Calcul numérique | 17:20:00 | 0:00:00 | | Rapport | 16% | M. DEHMAS | |
| | | | | Science et génie des matériaux métalliques | 36:00:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 34% | E. ANDRIEU | |
| | | | | Outils pour la conception | 25:20:00 | 0:00:00 | | Contrôle continu+Epreu | 24% | J. HUEZ | |
| UE3 | Elaboration et Procédés de Transformation des Matériaux | J. SOULIE | 7 | Electrochimie | 16:00:00 | 0:00:00 | 133:20:00 | Ecrit | 15% | M. BETBEDER | 29% |
| | | | | Chimie inorganique du solide | 38:40:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 32% | J. SOULIE | |
| | | | | TP synthèse inorganique | 42:00:00 | 0:00:00 | | TP (CC) | 25% | D. GROSSIN | |
| | | | | Chimie des polymères | 22:40:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 20% | R. POLI | |
| | | | | TP synthèse polymères | 14:00:00 | 0:00:00 | | TP (oral) | 8% | F. GAYET | |
| UE4 | Structure multi-échelle des matériaux | L. LAFFONT | 7 | Cristallographie | 16:00:00 | 0:00:00 | 108:00:00 | Ecrit | 15% | B. VIGUIER | 24% |
| | | | | Physico-chimie quantique moléculaire | 25:20:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 23% | C. DUFAURE | |
| | | | | Thermodynamique du solide | 28:00:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 26% | C. DUFAURE | |
| | | | | Chimie analytique | 28:00:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 26% | C. COMBES | |
| | | | | Caractérisation des matériaux | 10:40:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 10% | L. LAFFONT | |
| UE5 | Activités scientifiques métiers | G. BERTRAND | 4 | ASM1: les outils des services de contrôle et essais | 25:00:00 | 7:40:00 | 49:20:00 | Validation | | M. DEHMAS/N. CAUSSE | 11% |
| | | | | ASM2: reverse engineering (ou Projet Fil Rouge) | 24:20:00 | 6:40:00 | | Validation | | J. HUEZ/L.LAFFONT | |
| | | | | | 452:30:00 | 24:50:00 | 452:30:00 | | | | |

ASM1
obligatoire
+ ASM2 ou
PFR