

2A1S IMAT
Deuxième année, premier semestre
christele.combes@ensiacet.fr; lydia.laffont@ensiacet.fr

Mis à jour le 14/11/2022

| UE | Titre | Responsable Unité d'Enseignement | Crédits ECTS | Matières | Volume Horaire du module | dont: heures autonomie | Volume Horaire | Nature épreuve | Coef | Responsable Matière |
|------|--|----------------------------------|--------------|---|--------------------------|------------------------|------------------|------------------|---------|---------------------------|
| BdC1 | Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen | L. LAFFONT | 5 | Environnement Professionnel, Management | 10:40:00 | 0:00:00 | 44:20:00 | Validation | Oui/non | C. JOANNIS |
| | | | | Anglais | 16:00:00 | 0:00:00 | | Validation | 67% | Y.R. TERRIER / A. GLEESON |
| | | | | Projet professionnel (stage 1A) | 2:40:00 | 0:00:00 | | Contrôle continu | Oui/non | Référents |
| | | | | Education Physique | 15:00:00 | 0:00:00 | | Contrôle continu | 33% | T. AMBAL |
| BdC2 | Déterminer et modéliser les propriétés et les lois de comportement des matériaux | M. DEHMAS | 6 | Physico-chimie des polymères | 22:40:00 | 0:00:00 | 77:20:00 | Ecrit | 29% | M. AUFRAY |
| | | | | Métallurgie Mécanique | 30:40:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 40% | E. ANDRIEU |
| | | | | Outils numériques | 17:20:00 | 0:00:00 | | Rapport | 22% | D. POQUILLON |
| | | | | Calcul numérique | 6:40:00 | 2:40:00 | | Rapport | 10% | M. DEHMAS |
| BdC3 | Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés | Jean-Stéphane CONDORET | 12 | Phénomène de Transferts II | 18:40:00 | 0:00:00 | 93:00:00 | Ecrit | 25% | B. CAUSSAT |
| | | | | Transferts thermiques dans les solides | 9:20:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 25% | J.S CONDORET |
| | | | | Rayonnement | 9:20:00 | 0:00:00 | | | | J.S. CONDORET |
| | | | | TP Chimie - Physique | 49:00:00 | 0:00:00 | | | | TP |
| | | | | Plan d'expérience II | 6:40:00 | 2:40:00 | | Rapport | 10% | C. TENDERO |
| BdC4 | Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles | Bernard VIGUIER | 7 | Cristallographie | 22:40:00 | 0:00:00 | 72:00:00 | Ecrit | 31% | B. VIGUIER |
| | | | | Physico-chimie quantique et solides | 12:00:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 17% | C. DUFAURE |
| | | | | Métallurgie Physique | 37:20:00 | 0:00:00 | | Ecrit | 52% | E. ANDRIEU |
| | | | | | 286:40:00 | 5:20:00 | 286:40:00 | | | |

30