**MAQUETTE GÉNIE INDUSTRIEL POLYTECH MONTPELLIER**

| Période | Libellé | Type(UE/ECUE | Code UE/ECUE | Type (CC/PRJ/STAG) | ECTS (UE) | Coefficient (ECUE) | CM (h) | CM/TD (h) | TD (h) | TP (h) | PRJ planifié sur Prose(h) | Face-à face (h) | REH. /étudiant (h) | Auto-formation (h) | Travail personnel (h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Sciences de l'ingénieur 1** | **UE** | **A3_S1_UE1** | | **3** | | **0** | **15** | **18** | **18** | **0** | **51** | **0** | **15** | **7** |
| | Outils mathématiques : Analyse 1 | ECUE | A3_S1_UE1_ECUE1 | CC | | 1 | 0 | 15 | 18 | 0 | 0 | 33 | 0 | 6 | 5 |
| | Outils mathématiques : Algèbre 1 | ECUE | A3_S1_UE1_ECUE2 | CC | | 1 | 0 | 15 | 18 | 0 | 0 | 33 | 0 | 6 | 5 |
| | Application 1 | ECUE | A3_S1_UE1_ECUE3 | CC | | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 9 | 2 |
| | **Sciences de l'ingénieur 2** | **UE** | **A3_S1_UE2** | | **6** | | **10** | **24** | **4,5** | **43,5** | **0** | **82** | **0** | **37** | **11** |
| | Passeport informatique | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE1 | CC | | 1 | 4 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 5,5 | 0 | 15 | 0 |
| | Algorithmique-Programmation | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE2 | CC | | 1 | 0 | 10,5 | 0 | 9 | 0 | 19,5 | 0 | 6 | 3 |
| | Programmation 2 | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE3 | CC | | 1 | 0 | 4,5 | 0 | 6 | 0 | 10,5 | 0 | 2 | 3 |
| | Base de données | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE4 | CC | | 1,5 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 18 | 0 | 4 | 3 |
| | Sensibilisation IA et Numérique responsable | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE5 | CC | | 0,5 | 6 | 0 | 4,5 | 0 | 0 | 10,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Application 2 | ECUE | A3_S1_UE2_ECUE6 | CC | | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 10 | 2 |
| | **Organisation des systèmes de production industrielle** | **UE** | **A3_S1_UE3** | | **4** | | **0** | **40,5** | **9** | **18** | **0** | **67,5** | **0** | **14** | **8** |
| | Les systèmes de production : notions de base | ECUE | A3_S1_UE3_ECUE1 | CC | | 1 | 0 | 24 | 0 | 6 | 0 | 30 | 0 | 4 | 3 |
| | Caractérisation et représentation du système de productio | ECUE | A3_S1_UE3_ECUE2 | CC | | 2 | 0 | 16,5 | 9 | 0 | 0 | 25,5 | 0 | 4 | 3 |
| | Application 3 | ECUE | A3_S1_UE3_ECUE3 | CC | | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 6 | 2 |
| **3A S5** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Initiation conception et fabrication** | **UE** | **A3_S1_UE4** | | **2** | | **0** | **0** | **0** | **34** | **0** | **34** | **0** | **8** | **4** |
| | Initiation pratique fabrication additive et soustrative | ECUE | A3_S1_UE4_ECUE1 | CC | | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 4 | 2 |
| | Initiation pratique électrotechnique | ECUE | A3_S1_UE4_ECUE2 | CC | | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 4 | 2 |
| | **SHS-Langue** | **UE** | **A3_S1_UE5** | | **4** | | **21** | **0** | **52,5** | **0** | **0** | **73,5** | **0** | **21** | **10** |
| | L'entreprise et le droit | ECUE | A3_S1_UE5_ECUE1 | CC | | 1 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 0 | 3 | 4 |
| | Communication écrite et orale | ECUE | A3_S1_UE5_ECUE2 | CC | | 1 | 0 | 0 | 22,5 | 0 | 0 | 22,5 | 0 | 4 | 4 |
| | Management de projet | ECUE | A3_S1_UE5_ECUE3 | CC | | 1 | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | 0 | 4 | 2 |
| | Anglais | ECUE | A3_S1_UE5_ECUE4 | CC | | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 5 | 0 |
| | Préparation TOEIC | ECUE | A3_S1_UE5_ECUE5 | CC | | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 |
| | **TEDS 3A** | **UE** | **A3_S1_UE6** | | **1** | | **7,5** | **0** | **6** | **6** | **3,5** | **23** | **0** | **2** | **0** |
| | TEDS 3A | ECUE | A3_S1_UE6_ECUE1 | CC | | 1 | 7,5 | 0 | 6 | 6 | 3,5 | 23 | 0 | 2 | 0 |
| | **Unité professionnelle 1** | **UE** | **A3_S1_UE7** | | **10** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** | **5** | **0** |
| | Evaluation Ecole | ECUE | A3_S1_UE7_ECUE1 | PRJ | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5 | 0 |
| | Evaluation Entreprise | ECUE | A3_S1_UE7_ECUE2 | PRJ | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL S5** | | | | | **30** | **30** | **38,5** | **79,5** | **90** | **119,5** | **3,5** | **331** | **8** | **102** | **40** |
| | **Sciences de l'ingénieur 3** | **UE** | **A3_S2_UE1** | | **5** | | **0** | **41,5** | **43** | **18** | **0** | **102,5** | **0** | **25** | **17** |
| | Outils mathématiques : Analyse 2 | ECUE | A3_S2_UE1_ECUE1 | CC | | 1 | 0 | 12 | 10,5 | 0 | 0 | 22,5 | 0 | 5 | 5 |
| | Probabilités - Statistiques | ECUE | A3_S2_UE1_ECUE2 | CC | | 1,5 | 0 | 12 | 15 | 0 | 0 | 27 | 0 | 5 | 5 |
| | Mécanique | ECUE | A3_S2_UE1_ECUE3 | CC | | 1 | 0 | 17,5 | 17,5 | 0 | 0 | 35 | 0 | 5 | 5 |
| | Application 3 | ECUE | A3_S2_UE1_ECUE4 | CC | | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 10 | 2 |
| | **Sciences de l'ingénieur 4** | **UE** | **A3_S2_UE2** | | **5** | | **0** | **45** | **42** | **20** | **0** | **107** | **0** | **25** | **15** |
| | Thermodynamique | ECUE | A3_S2_UE2_ECUE1 | CC | | 1,25 | 0 | 15 | 13,5 | 0 | 0 | 28,5 | 0 | 5 | 5 |
| | Génie des procédés | ECUE | A3_S2_UE2_ECUE2 | CC | | 1,25 | 0 | 15 | 13,5 | 0 | 0 | 28,5 | 0 | 5 | 5 |
| | Chimie et Matériaux | ECUE | A3_S2_UE2_ECUE3 | CC | | 1,25 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 30 | 0 | 5 | 3 |
| | Application 4 | ECUE | A3_S2_UE2_ECUE4 | CC | | 1,25 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 0 | 10 | 2 |
| | **Méthodes et outils d'aide à la décision** | **UE** | **A3_S2_UE3** | | **5** | | **0** | **15** | **21** | **18** | **6** | **60** | **4** | **20** | **11** |
| **3A S6** | Recherche opérationnelle | ECUE | A3_S2_UE3_ECUE1 | CC | | 1,5 | 0 | 12 | 12 | 9 | 0 | 33 | 0 | 5 | 3 |
| | Méthodes et outils de résolution de problème | ECUE | A3_S2_UE3_ECUE2 | CC | | 1,5 | 0 | 3 | 9 | 9 | 0 | 21 | 0 | 5 | 3 |
| | Projet Compétences informationnelles | ECUE | A3_S2_UE3_ECUE3 | PRJ | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 4 | 10 | 5 |
| | **SHS-Langue** | **UE** | **A3_S2_UE4** | | **5** | | **15** | **22,5** | **37,5** | **0** | **3** | **78** | **0** | **19** | **4** |
| | Environnement économique des entreprises | ECUE | A3_S2_UE4_ECUE1 | CC | | 2 | 15 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 22,5 | 0 | 5 | 0 |
| | Comptabilité | ECUE | A3_S2_UE4_ECUE2 | CC | | 2 | 0 | 22,5 | 0 | 0 | 0 | 22,5 | 0 | 5 | 4 |
| | Sensibilisation aux compétences transversales | ECUE | A3_S2_UE4_ECUE3 | PRJ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Anglais | ECUE | A3_S2_UE4_ECUE4 | CC | | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 5 | 0 |
| | Préparation TOEIC | ECUE | A3_S2_UE4_ECUE5 | CC | | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 |
| | **Unité professionnelle 2** | **UE** | **A3_S2_UE5** | | **10** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **7** | **5** | **0** |
| | Evaluation Ecole | ECUE | A3_S2_UE5_ECUE1 | PRJ | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 |
| | Evaluation Entreprise | ECUE | A3_S2_UE5_ECUE2 | PRJ | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL S6** | | | | | **30** | **30** | **15** | **124** | **143,5** | **56** | **9** | **347,5** | **11** | **94** | **47** |