



MAQUETTE PEDAGOGIQUE

BUT QLIO - première année

Année universitaire 2025-26

Volumes



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 1

| code | Nom | Volume horaire | | | | | |
|-----------|---|----------------|-----|-----|-----|--------|-------|
| | | CM | TD | TP | SR* | Projet | Total |
| SAÉ 1.01 | Résolution de problèmes | | | 6 | | 22 | 28 |
| SAÉ 1.02 | Immersion - Qualité | | | 4 | | 8 | 12 |
| SAÉ 1.03 | Exécution de gestion de stocks | | | 6 | | 22 | 28 |
| SAÉ 1.04 | Immersion - Logistique | | | 2 | | 8 | 10 |
| SAÉ 1.05 | Organisation d'une situation de production | | | 6 | | 22 | 28 |
| SAÉ 1.06 | Immersion - Organisation | 2 | | 4 | | 8 | 14 |
| Portfolio | Portfolio | | | 6 | | 14 | 20 |
| R1.01 | Anglais | | 16 | 0 | 8 | | 24 |
| R1.02 | Expression Communication | | 12 | 6 | 6 | | 24 |
| R1.03 | Bases des mathématiques et des statistiques | 2 | 12 | 10 | | | 24 |
| R1.04 | Connaissance socio-économique des entreprises | 4 | 6 | 4 | 24 | | 38 |
| R1.05 | Outils numériques | 0 | 8 | 10 | 6 | | 24 |
| R1.06 | Projet Personnel et Professionnel | 2 | 0 | 34 | 6 | | 42 |
| R1.07 | Outils, méthodes et communication pour la qualité | 4 | 12 | 12 | | | 28 |
| R1.08 | Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité | 4 | 12 | 12 | | | 28 |
| R1.09 | Identification des flux physiques et d'information | 4 | 12 | 12 | | | 28 |
| R1.10 | Approvisionnements et exécution de planning | 4 | 12 | 12 | | | 28 |
| R1.11 | Organisation du système de production | 4 | 12 | 12 | | | 28 |
| R1.12 | Organisation d'un projet | 4 | 12 | 8 | | | 24 |
| R1.13 | Connaissance technologique des entreprises | 4 | 8 | 6 | | | 18 |
| | Totaux | 38 | 134 | 172 | 50 | 104 | 498 |



MAQUETTE PEDAGOGIQUE
BUT QLIO - deuxième année
Année universitaire 2025-26
Volumes



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 3

| code | Nom | Volume horaire | | | | |
|--------------|---|----------------|-----|-----|--------|-------|
| | | CM | TD | TP | Projet | Total |
| SAÉ 3.01 | Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | 2 | 0 | 8 | 26 | 36 |
| SAÉ 3.OSC.02 | Dimensionnement d'un site logistique | | 4 | 4 | 14 | 22 |
| SAÉ 3.QMI.02 | Inventaire des exigences d'un SMI | | 4 | 4 | 14 | 22 |
| SAÉ 3.MTD.02 | Vers l'entreprise numérique | | 4 | 4 | 14 | 22 |
| SAÉ 3.OSC.03 | Projet Supply Chain en tant que technicien | | 4 | 8 | 16 | 28 |
| SAÉ 3.QMI.03 | Projet QSE en tant que technicien | | 4 | 8 | 16 | 28 |
| SAÉ 3.MTD.03 | Projet transformation digitale en tant que technicien | | 4 | 8 | 16 | 28 |
| Portfolio | Portfolio | | 2 | 0 | 6 | 8 |
| Alt | Expérience professionnelle (Alternance) | | | | | 0 |
| R3.01 | Anglais des affaires | 0 | 18 | 0 | | 18 |
| R3.02 | Expression Communication | 2 | 10 | 6 | | 18 |
| R3.03 | Mathématiques | 2 | 8 | 8 | | 18 |
| R3.04 | Gestion de l'entreprise | 2 | 8 | 8 | | 18 |
| R3.05 | Algorithmique et programmation avancées | 2 | 6 | 10 | | 18 |
| R3.06 | Projet Personnel et Professionnel | | 0 | 12 | | 12 |
| R3.07 | Outils statistiques de pilotage d'un process | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.08 | Démarches d'amélioration | 4 | 12 | 8 | | 24 |
| R3.09 | Coordination approvisionnements - production | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.10 | Ordonnancement, lancement et pilotage | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.11 | Amélioration d'un poste et d'un atelier | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.12 | Gestion de projet agile | | 16 | 0 | | 16 |
| R3.OSC.13 | Activités d'un site logistique | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.QMI.13 | Introduction aux Systèmes de Management Intégrés | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| R3.MTD.13 | Introduction à l'entreprise numérique | 4 | 10 | 10 | | 24 |
| Totaux | | 34 | 138 | 122 | 62 | 356 |

SEMESTRE 5

| code | Nom | Volume horaire | | | | |
|--------------|---|----------------|-----|-----|--------|-------|
| | | CM | TD | TP | Projet | Total |
| SAÉ 5.01 | Sélection des outils QLIO | | | 8 | 16 | 24 |
| SAÉ 5.OSC.02 | Définition d'un réseau logistique | | | 6 | 16 | 22 |
| SAÉ 5.QMI.02 | Management d'un système intégré | | | 6 | 16 | 22 |
| SAÉ 5.MTD.02 | Interopérabilité des systèmes | | | 6 | 16 | 22 |
| SAÉ 5.OSC.03 | Projet Supply Chain en tant que cadre intermédiaire | | | 6 | 30 | 36 |
| SAÉ 5.QMI.03 | Projet QSE en tant que cadre intermédiaire | | | 6 | 30 | 36 |
| SAÉ 5.MTD.03 | Projet transformation digitale en tant que cadre intermédiaire | | | 6 | 30 | 36 |
| Portfolio | Portfolio | | 2 | 0 | 6 | 8 |
| Alt | Expérience professionnelle | 12 | 4 | 0 | | 16 |
| R5.01 | Anglais de spécialité | | 18 | 0 | | 18 |
| R5.02 | Expression Communication | 2 | 6 | 6 | | 14 |
| R5.03 | Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle | 2 | 8 | 8 | | 18 |
| R5.04 | Analyse stratégique et financière de l'entreprise | 2 | 8 | 4 | | 14 |
| R5.05 | Modélisation des systèmes d'information | 2 | 6 | 6 | | 14 |
| R5.06 | Projet Personnel et Professionnel | | | 12 | | 12 |
| R5.07 | Mise en place d'une certification système | 2 | 10 | 8 | | 20 |
| R5.08 | Pérennisation d'une certification système | 2 | 10 | 8 | | 20 |
| R5.09 | Choix et paramétrage d'un progiciel logistique | 2 | 10 | 8 | | 20 |
| R5.10 | Aide à la décision face aux aléas | 2 | 8 | 8 | | 18 |
| R5.11 | Outils de pilotage d'une unité de production | 2 | 8 | 8 | | 18 |
| R5.12 | Démarche Lean Management | 2 | 10 | 10 | | 22 |
| R5.OSC.13 | Achats dans la Supply Chain | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| R5.OSC.14 | Distribution, transport et Supply Chain | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| R5.QMI.13 | Pilotage opérationnel du SMI | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| R5.QMI.14 | Structure managériale d'un SMI | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| R5.MTD.13 | Modélisation et simulation d'un système de production - Intérêt du jumeau numérique | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| R5.MTD.14 | Interopérabilité et hygiène numérique | 4 | 8 | 14 | | 26 |
| | Totaux | 40 | 124 | 134 | 68 | 366 |