



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



MODIFICATIONS N'IMPACTANT PAS LA CELLULE APOGEE

SEMESTRE 1

code	Nom	Volume horaire					Total
		CM	TD	TP	SR*	Projet	
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

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