



MAQUETTE PEDAGOGIQUE
BUT QLIO - première année
 Année universitaire 2022-23
 Volumes horaires



SEMESTRE 1

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
Saé 1.06	Immersion - Organisation			6		12	18
Saé 1.04	Immersion - Logistique			6		12	18
Saé 1.02	Immersion - Qualité			6		12	18
Saé 1.05	Organisation d'une situation de production			6		18	24
Saé 1.03	Exécution de gestion de stocks			6		18	24
Saé 1.01	Résolution de problèmes			6		18	24
Portfolio	Portfolio			6		14	20
R1.01	Anglais		6	10	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 technologique et socio-économique des entreprises		6	6	24		36
R1.05	Outils numériques	2	8	8	6		24
R1.11	Organisation du système de production	4	12	12			28
R1.09	Identification des flux physiques et d'information	4	12	12			28
R1.07	Outils, méthodes et communication pour la qualité	4	12	12			28
R1.12	Organisation d'un projet	4	12	12			28
R1.10	Approvisionnements et exécution de planning	4	12	12			28
R1.08	Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité	4	12	12			28
R1.06	Projet Personnel et Professionnel			30	6		36
Totaux		28	116	184	50	104	482

SEMESTRE 2

code	Nom	Volume horaire					
		CM	TD	TP	SR	Projet	Total
Saé 2.01	Projet opérationnel			12		36	48
Saé 2.04	Evolution de l'organisation d'un système de production			6		12	18
Saé 2.03	Exécuter un planning de production			6		12	18
Saé 2.02	Audit d'un poste de travail			6		12	18
Stage	Stage de 7 semaines						0
Portfolio	Portfolio			6		15	21
R2.01	Anglais des affaires		6	18			24
R2.02	Expression Communication		12	12			24
R2.03	Statistiques	2	12	10			24
R2.04	Connaissance technologique et gestion de l'entreprise	4	10	10			24
R2.05	Algorithmique, Programmation et Systèmes d'Information	4	12	8			24
R2.11	Organisation d'un poste et d'un atelier	4	12	12			28
R2.09	Digitalisation des données techniques	4	12	12			28
R2.07	Documentation et notions d'audit	6	12	10			28
R2.12	Organisation des données techniques et économiques	4	12	12			28
R2.10	Exécuter un planning de production	4	12	12			28
R2.08	Mesure et surveillance de la conformité	6	12	10			28
R2.06	Projet Personnel et Professionnel			18			18
Totaux		38	124	180	0	87	429

Bilan annuel	66	240	364	50	191	911
---------------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------



MAQUETTE PEDAGOGIQUE
BUT QLIO - deuxième année
Accompagnement à la transformation numérique
Année universitaire 2022-23
Volumes horaires



SEMESTRE 3

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
Portfolio	Portfolio			6	12	18
Alt	Expérience professionnelle. (Alternance)					0
SAE 3.01	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien		4	6	16	26
SAE 3.MTD.02	Vers l'entreprise numérique		4	6	14	24
SAE 3.MTD.03	Projet gestion de production en tant que technicien		12	12	40	64
R3.01	Anglais des affaires			18		18
R3.02	Expression Communication	2	10	6		18
R3.03	Mathématiques	2	8	8		18
R3.04	Gestion de l'entreprise	2	10	6		18
R3.05	Algorithmique et programmation avancées	2	8	8		18
R3.06	Projet Personnel et Professionnel			12		12
R3.07	Outils statistiques de pilotage d'un process	4	12	8		24
R3.08	Démarches d'amélioration	4	14	6		24
R3.09	Coordination approvisionnements - production	4	12	8		24
R3.10	Ordonnancement, lancement et pilotage	4	12	8		24
R3.11	Amélioration d'un poste et d'un atelier	4	12	8		24
R3.12	Conduite d'un projet d'amélioration	4	14	6		24
R3.MTD.13	Introduction à l'entreprise numérique	4	12	8		24
	Totaux	36	144	140	82	402

SEMESTRE 4

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
Portfolio	Portfolio			6	12	18
Alt	Expérience professionnelle. (Alternance)					0
SAE 4.01	Déploiement des outils QLIO en tant que technicien			6	6	12
SAE 4.MTD.02	Démarche d'accompagnement à la digitalisation des processus			6	6	12
SAE 4.MTD.03	Projet gestion de production en tant que technicien			4	10	14
R4.01	Anglais professionnel et technique			14		14
R4.02	Expression Communication	2	10	6		18
R4.03	Mathématiques et statistiques avancées	2	10	6		18
R4.04	Bases du contrôle de gestion industriel	2	10	6		18
R4.05	Base de données	2	10	6		18
R4.06	Projet Personnel et Professionnel			8		8
R4.07	Amélioration de la performance	6	10	8		24
R4.08	Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	6	10	8		24
R4.09	Modélisation pour amélioration du système de production	6	10	8		24
R4.MTD.10	Démarche d'accompagnement à la digitalisation des processus	4	14	8		26
R4.MTD.11	Data management (gestion des données)	4	14	8		26
	Totaux	34	98	108	34	274

Bilan annuel	70	242	248	116	676
---------------------	-----------	------------	------------	------------	------------

SEMESTRE 5

code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
Portfolio	Portfolio			6	12	18
Alt	Expérience professionnelle. (Alternance)					0
SAE 5.01	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire			8	10	18
Saé 5.MTD.02	Interopérabilité des systèmes			6	10	16
Saé 5.MTD.03	Projet de management de la production en tant que cadre intermédiaire			6	30	36
R5.01	Anglais de spécialité			18		18
R5.02	Expression Communication	2	6	6		14
R5.03	Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle	2	6	6		14
R5.04	Analyse stratégique et financière de l'entreprise	2	6	6		14
R5.05	Modélisation des systèmes d'information	2	6	6		14
R5.06	Projet Personnel et Professionnel		0	12		12
R5.07	Mise en place d'une certification système	4	12	10		26
R5.08	Pérennisation d'une certification système	4	12	10		26
R5.09	Choix et paramétrage d'un progiciel logistique	4	12	10		26
R5.10	Aide à la décision face aux aléas	4	12	10		26
R5.11	Outils de pilotage d'une unité de production	4	12	10		26
R5.12	Démarche Lean Management	4	12	10		26
R5.MTD.13	Modélisation et simulation d'un système de production - Intérêt du jumeau n	4	12	10		26
R5.MTD.14	Interopérabilité et hygiène numérique	4	12	10		26
R5.15	Atelier mémoire	12	8	0		20
	Totaux	52	128	160	62	402

SEMESTRE 6

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
Portfolio	Portfolio		4	0	12	16
Alt	Expérience professionnelle. (Alternance)					0
SAE 6.01	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire		0	4	10	14
Saé 6.MTD.02	Reconfiguration d'un système de production : mise en œuvre		0	4	10	14
R6.01	Anglais de spécialité		0	8		8
R6.02	Expression Communication		6	4		10
R6.03	Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production		8	0		8
R6.04	Connaissances juridiques de l'entreprise		8	0		8
R6.05	Amélioration des systèmes d'information		4	4		8
R6.06	Mise en œuvre et exploitation d'un audit système	2	8	4		14
R6.07	Pilotage de la production par les contraintes	2	8	4		14
R6.08	Pilotage de projet	2	8	4		14
R6.MTD.09	Enjeux stratégiques de la transformation numérique	2	8	4		14
R6.10	Projet Personnel et Professionnel			12		12
R6.11	Atelier mémoire	0	0	10		10
	Totaux	8	62	62	32	164
Bilan annuel		60	190	222	94	566