Université de Strasbourg

BUT - Qualité, logistique industrielle et organisation

Management de la transformation digitale

Objectifs du parcours

Langue du parcours			Français
ECTS			ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Oui
Contrat de professionnalisation			Oui
Stage : (durée en semaines)			22

Important - à compter de la rentrée 2023-2024 :
Le parcours *Accompagnement à la transformation numérique* devient le parcours ***Management de la transformation digitale*** .

Fiche RNCP du BUT Qualité, logistique industrielle et organisation : accompagnement à la transformation numérique : RNCP35353

Les étudiants de parcours "Accompagnement à la transformation numérique" sont capables de conduire la digitalisation des processus :

- en s'adaptant à l'environnement numérique
- en prenant en compte les contextes et enjeux de l'entreprise
- en assurant une veille technologique
- en favorisant une conduite de changement
- en mettant l'Homme au cœur de la transformation

dans les situations professionnelles suivantes :
- en situation d'intégrer les évolutions technologiques
- en situation d'améliorer les performances
- en situation de favoriser le développement durable

Compétences à acquérir

Le bloc des compétences du parcours "Conduire la digitalisation des processus" s'appuie sur les apprentissages critiques à 2 niveaux de développement :

Niveau intérmédiaire (en 2ième année de BUT) : Caractériser un environnement numérique

- Caractériser un environnement numérique
- Evaluer / Diagnostiquer la mise en œuvre de la digitalisation (Evaluer la maturité, caractériser les besoins, choisir les outils)
- Exploiter les données des SI associés à l'entreprise digitale (data management)
- Utiliser les SI spécifiques (PLM, MES, Customer Managed Relationship, ...)
- Utiliser les outils connectés / technologies avancées (RV, RA, ...)
- Impliquer les équipes à l'entreprise digitale (acceptabilité, compétences clés, prévention...)

Niveau avancé (en 3ième année de BUT) : Déployer une démarche de digitalisation

- Modéliser le processus industriel pour simuler et optimiser son fonctionnement (jumeaux numérique...)
- Redéfinir les processus à digitaliser
- Assurer l'interopérabilité des systèmes
- Assurer la qualité, la fiabilité et la sécurité des données
- Intégrer les outils connectés/technologies avancées
- Rendre les équipes autonomes (formation, gestion des compétences...)

Contact

Lorene Dubreuil : lorene.dubreuil@unistra.fr

BUT 1 - QLIO

BUT QLIO - Semestre 1 TRONC COMMUN

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1.1 - Piloter l'entreprise par la qualité	10 ECTS						
R101 - Anglais				10 h	20 h		
R102 - Expression Communication				10 h	20 h		
R103 - Bases des mathématiques et des statistiques		6 h		6 h	6 h		
R104 - Connaissance technologique et socioéconomique des entreprises		6 h		12 h	12 h		
R105 - Outils numériques				18 h	12 h		
R106 - Projet personnel et professionnel		2 h		8 h			
R107 - Outils, méthodes et communication pour la qualité		8 h		8 h	16 h		
R108 - Introduction aux systèmes de management de la qualité		8 h		12 h	12 h		
SAÉ 111 - Résolution des problèmes					12 h		
SAÉ 112 - Immersion qualité							
SAÉ 101 - Portfolio		8 h		8 h			
UE 1.2 - Gérer les flux physiques et les flux d'information	10 ECTS						
R101 - Anglais				10 h	20 h		
R102 - Expression Communication				10 h	20 h		
R103 - Bases des mathématiques et des statistiques		6 h		6 h	6 h		
R104 - Connaissance technologique et socioéconomique des entreprises		6 h		12 h	12 h		
R105 - Outils numériques				18 h	12 h		
R106 - Projet personnel et professionnel		2 h		8 h			
R109 - Identification des flux physiques et d'information		8 h		10 h	12 h		
R110 - Approvisionnements et exécution d'un planning		8 h		10 h	12 h		
SAÉ 121 - Exécution et gestion de stock					12 h		
SAÉ 122 - Immersion flux							
SAÉ 101 - Portfolio		8 h		8 h			
UE 1.3 - Organiser des activités de biens et de services	10 ECTS						
R101 - Anglais				10 h	20 h		
R102 - Expression Communication				10 h	20 h		
R103 - Bases des mathématiques et des statistiques		6 h		6 h	6 h		
R104 - Connaissance technologique et socioéconomique des entreprises		6 h		12 h	12 h		
R105 - Outils numériques				18 h	12 h		
R106 - Projet personnel et professionnel		2 h		8 h			
R111 - Organisation du système de production		10 h		12 h	8 h		
R112 - Organisation d'un projet		8 h		10 h	12 h		
SAÉ 131 - Analyse de l'organisation d'un système de production					12 h		
SAÉ 132 - Immersion organisation							
SAÉ 101 - Portfolio		8 h		8 h			

BUT QLIO - Semestre 2 TRONC COMMUN

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 2.1 - Piloter l'entreprise par la qualité	10 ECTS						
R201 - Anglais des affaires				10 h	20 h		
R202 - Expression Communication				10 h	20 h		
R203 - Statistiques		10 h		12 h	8 h		
R204 - Connaissance technologique et gestion de l'entreprise		8 h		12 h	10 h		
R205 - Algorithmique, programmation et systèmes d'information		4 h		6 h	20 h		
R206 - Projet personnel et professionnel				2 h	12 h		
R207 - Documentation et notions d'audit		10 h		12 h	8 h		
R208 - Mesure et surveillance de la conformité		8 h		10 h	12 h		
SAÉ 203 - Projet opérationnel							
SAÉ 211 - Audit d'un poste de travail					18 h		
SAÉ 201 - Portfolio		2 h		4 h			
UE 2.2 - Gérer les flux physiques et les flux d'information	10 ECTS						
R201 - Anglais des affaires				10 h	20 h		
R202 - Expression Communication				10 h	20 h		
R203 - Statistiques		10 h		12 h	8 h		
R204 - Connaissance technologique et gestion de l'entreprise		8 h		12 h	10 h		
R205 - Algorithmique, programmation et systèmes d'information		4 h		6 h	20 h		
R206 - Projet personnel et professionnel				2 h	12 h		
R209 - Digitalisation des données techniques		2 h		8 h		72 h	
R210 - Exécuter un planning de production		6 h		12 h	12 h		
SAÉ 203 - Projet opérationnel							
SAÉ 221 - Exécuter un planning de production					18 h		
SAÉ 201 - Portfolio		2 h		4 h			
UE 2.3 - Organiser des activités de biens et de services	10 ECTS						
R201 - Anglais des affaires				10 h	20 h		

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
R202 - Expression Communication				10 h	20 h		
R203 - Statistiques		10 h		12 h	8 h		
R204 - Connaissance technologique et gestion de l'entreprise		8 h		12 h	10 h		
R205 - Algorithmique, programmation et systèmes d'information		4 h		6 h	20 h		
R206 - Projet personnel et professionnel				2 h	12 h		
R211 - Organisation d'un poste et d'un atelier		10 h		12 h	5 h	8 h	
R212 - Organisation des données techniques et économiques		10 h		12 h	8 h		
SAÉ 203 - Projet opérationnel							
SAÉ 231 - Evolution de l'organisation d'un système de production					18 h		
SAÉ 201 - Portfolio		2 h		4 h			

BUT 2 - QLIO MTD

BUT QLIO - Semestre 3 MTD

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 3.1 ATN - Piloter l'entreprise par la qualité	8 ECTS						
R301 - Langues vivantes		6 h		18 h	14 h		
R302 - Expression Communication		4 h		8 h	8 h	8 h	
R303 - Mathématiques		4 h		12 h			
R304 - Gestion de l'entreprise		4 h		12 h			
R305 - Algorithmique et programmation avancées		4 h			12 h		
R306 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	6 h	8 h	
R307 - Outils statistiques de pilotage d'un process		8 h		10 h	10 h		
R308 - Démarches d'amélioration		8 h		10 h	10 h		
SAÉ 301 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					20 h	20 h	
SAÉ 303 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien				12 h	8 h	70 h	
SAÉ - Portfolio (S3)				6 h		6 h	
UE 3.2 ATN - Gérer les flux physiques et les flux d'information	8 ECTS						
R301 - Langues vivantes		6 h		18 h	14 h		
R302 - Expression Communication		4 h		8 h	8 h	8 h	
R303 - Mathématiques		4 h		12 h			
R304 - Gestion de l'entreprise		4 h		12 h			
R405 - Base de données		4 h		12 h			
R306 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	6 h	8 h	
R309 - Coordination approvisionnements - production		8 h		10 h	10 h		
R310 - Ordonnancement, lancement et pilotage		8 h		10 h	10 h		
SAÉ 301 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					20 h	20 h	
SAÉ 303 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien				12 h	8 h	70 h	
SAÉ - Portfolio (S3)				6 h		6 h	
UE 3.3 ATN - Organiser des activités de production de biens ou de services	8 ECTS						
R301 - Langues vivantes		6 h		18 h	14 h		
R302 - Expression Communication		4 h		8 h	8 h	8 h	
R303 - Mathématiques		4 h		12 h			
R304 - Gestion de l'entreprise		4 h		12 h			
R305 - Algorithmique et programmation avancées		4 h			12 h		
R306 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	6 h	8 h	
R311 - Amélioration d'un poste et d'un atelier		8 h		10 h	10 h		
R312 - Conduite d'un projet d'amélioration		10 h		10 h	8 h		
SAÉ 301 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					20 h	20 h	
SAÉ 303 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien				12 h	8 h	70 h	
SAÉ - Portfolio (S3)				6 h		6 h	
UE 3.4 ATN - Accompagnement à la transformation numérique	6 ECTS						
R301 - Langues vivantes		6 h		18 h	14 h		
R302 - Expression Communication		4 h		8 h	8 h	8 h	
R303 - Mathématiques		4 h		12 h			
R304 - Gestion de l'entreprise		4 h		12 h			
R305 - Algorithmique et programmation avancées		4 h			12 h		
R306 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	6 h	8 h	
R313 ATN - Introduction à l'entreprise digitale		10 h		10 h	10 h		
SAÉ 302 ATN - Vers l'entreprise digitale				6 h	4 h	8 h	
SAÉ 303 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien				12 h	8 h	70 h	
SAÉ - Portfolio (S3)				6 h		6 h	

BUT QLIO - Semestre 4 MTD

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 4.1 ATN - Piloter l'entreprise par la qualité	7 ECTS						
R401 - Langues vivantes		2 h		6 h	14 h		
R402 - Expression Communication				10 h	6 h		
R403 - Mathématiques et statistiques avancées		4 h		12 h			
R404 - Bases du contrôle de gestion industriel		4 h		12 h			
R405 - Base de données		4 h		12 h			
R406 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	4 h		
R407 - Amélioration de la performance		6 h		12 h	8 h		
SAÉ 401 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					22 h	18 h	
SAÉ 403 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien					6 h	24 h	
SAÉ - Portfolio (S4)				6 h		12 h	
Projet Professionnel en entreprise (stage ou alternance)							
UE 4.2 ATN - Gérer les flux physiques et les flux d'information	7 ECTS						
R401 - Langues vivantes		2 h		6 h	14 h		
R402 - Expression Communication				10 h	6 h		

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
R403 - Mathématiques et statistiques avancées		4 h		12 h			
R404 - Bases du contrôle de gestion industriel		4 h		12 h			
R405 - Base de données		4 h		12 h			
R406 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	4 h		
R408 - Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme		6 h		12 h	8 h		
SAÉ 401 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					22 h	18 h	
SAÉ 403 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien					6 h	24 h	
SAÉ - Portfolio (S4)				6 h		12 h	
Projet Professionnel en entreprise (stage ou alternance)							
UE 4.3 ATN - Organiser des activités de production de biens ou de services	7 ECTS						
R401 - Langues vivantes		2 h		6 h	14 h		
R402 - Expression Communication				10 h	6 h		
R403 - Mathématiques et statistiques avancées		4 h		12 h			
R404 - Bases du contrôle de gestion industriel		4 h		12 h			
R405 - Base de données		4 h		12 h			
R406 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	4 h		
R409 - Modélisation pour amélioration du système de production		6 h		12 h	8 h		
SAÉ 401 - Déploiement des outils QLIO en tant que technicien					22 h	18 h	
SAÉ 403 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien					6 h	24 h	
SAÉ - Portfolio (S4)				6 h		12 h	
Projet Professionnel en entreprise (stage ou alternance)							
UE 4.4 ATN - Accompagnement à la transformation numérique	9 ECTS						
R401 - Langues vivantes		2 h		6 h	14 h		
R402 - Expression Communication				10 h	6 h		
R403 - Mathématiques et statistiques avancées		4 h		12 h			
R404 - Bases du contrôle de gestion industriel		4 h		12 h			
R405 - Base de données		4 h		12 h			
R406 - Projet Personnel et Professionnel				2 h	4 h		
R410 ATN - Démarche d'accompagnement à la digitalisation des processus		10 h		8 h	10 h		
R411 ATN - Data Management		10 h		8 h	10 h		
SAÉ 402 ATN - Vers l'entreprise digitale				2 h	6 h	8 h	
SAÉ 403 ATN - Projet transformation digitale en tant que technicien					6 h	24 h	
SAÉ - Portfolio (S4)				6 h		12 h	
Projet Professionnel en entreprise (stage ou alternance)							

BUT 3 - QLIO MTD