

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Qualité logistique industrielle et organisation



Niveau de
diplôme
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT2/BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain
- BUT2/BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain - Alternance
- BUT2/BUT3 - QLIO : Qualité et management intégré - Classique et alternance

Présentation

Les diplômés du BUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO) évoluent dans le secteur des entreprises manufacturières et de services.

Le BUT QLIO propose dans sa formation un cœur de métier axé sur l'organisation de la production de biens et de services, la gestion des flux d'information et la maîtrise de la qualité des produits et des procédés.

Les compétences développées visent à améliorer la performance et assurer l'excellence opérationnelle des entreprises.

Les secteurs d'activités sont l'industrie (mécanique, aéronautique, automobile, agroalimentaire, pharmaceutique, chimie, électronique, ...) et les services (transport, santé, humanitaire, la grande distribution, administration, ...) dans des entreprises de toutes tailles (TPE, PME ...).

Objectifs

Tous les étudiants en BUT QLIO développeront trois compétences cœur de métier :

- Organiser des activités de production de biens ou de services
- Gérer les flux physiques et les flux d'information
- Piloter l'entreprise par la qualité

A Annecy, les étudiants pourront suivre deux parcours de spécialisation qui visent à former des techniciens supérieurs en :

- Organisation et Supply Chain (OSC)
- Qualité et Management Intégré (QMI)

Dimension internationale

La pratique de l'Anglais est intégrée dans certaines situations d'apprentissage : dimension internationale et multiculturelle intégrée aux apprentissages techniques.

Le semestre 5 pour la formation initiale se fait obligatoirement à l'étranger

Les atouts de la formation

- Une formation polyvalente et transversale qui répond à un réel besoin industriel (avec un bassin d'emploi local très important),
- Une pédagogie active avec de nombreux travaux de groupes, des projets et des mises en pratique
- La formation qui conduit à l'un des meilleurs salaires parmi les diplômés des BUT

- Une formation assurée par des enseignants reconnus nationalement pour leurs compétences « métiers », pour les ouvrages de référence rédigés et pour les outils pédagogiques qu'ils ont développés et qui sont utilisés dans de nombreuses écoles
- Une association Université-Industrie ProGection créée à l'initiative du département QLIO afin de tisser des liens entre les industriels, les enseignants et les étudiants
- Un réseau de plus de 1200 anciens que l'on retrouve principalement dans les entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes et en Suisse
- Un format BUT 3ème année en formation Initiale intégrant un semestre d'étude à l'étranger

Organisation

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Stage (hors formation en alternance)

Alternance

Modalités d'alternance

Alternance possible à partir du semestre 3 pour le parcours OSC et à partir du semestre 5 pour le parcours QMI

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Etre titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU), étudiant en réorientation d'autres cycles universitaires, de classe préparatoire ou d'autres départements d'IUT.

La motivation et un grand intérêt pour le domaine de formation constituent des atouts majeurs.

Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié. Accès en BUT2 sur dossier possible avec un niveau Bac +2 technique ou scientifique validé ou reprise d'études. Accès BUT3 à titre exceptionnel avec un DUT QLIO, ou un DUT-BTS technique et une expérience significative dans les métiers QLIO

Centres d'intérêts :

- Goût pour la communication
- Aptitude pour le travail en équipe
- Volonté et capacité d'entreprendre
- Esprit d'initiative

Candidater et s'inscrire

Candidatures pour les BUT 2 et BUT 3 : <https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView>

Et après

Poursuite d'études

- Masters professionnels (Qualité, Logistiques, Achat, ...)
- Écoles d'ingénieurs (INSA, INPG, UTT, UTC, ITII, ISTEP),
- Écoles supérieures de commerce

Métiers visés et insertion professionnelle

- Responsable qualité
- Responsable logistique
- Technicien gestionnaire de production
- Technicien assurance qualité

- Auditeur qualité
- Animateur de l'amélioration continue
- Planificateur
- Pilote de la chaîne logistique

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Julien Boissiere

☎ +33 4 50 09 65 85

✉ Julien.Boissiere@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT d'Annecy

✉ scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Secretariat Qlio

✉ Secretariat.Qlio@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Tétras

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr/>

Laboratoires partenaires

Laboratoire IREGE

🔗 <https://www.irege.univ-smb.fr/>

Laboratoire LISTIC

🔗 <https://www.univ-smb.fr/listic/>

Laboratoire SYMME

🔗 <https://www.univ-smb.fr/symme/>

Campus

🏠 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département QLIO de l'IUT d'Annecy

🔗 <https://www.univ-smb.fr/iut-annecy/formation/qualite-logistique/>

Programme

BUT1 - Qualité logistique industrielle organisation

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Anglais	MODULE	4h	9h	11h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES102 Expression communication	MODULE	4h	9h	11h	
RES103 Bases des mathématiques et des statistiques	MODULE	4h	9h	11h	
RES104 Connaissance technologique et socio-économique des entreprises	MODULE	4h	9h	11h	
RES105 Outils numériques	MODULE	4h	9h	11h	
RES106 Projet personnel et professionnel	MODULE			5h	
RES107 Outils, méthodes et communication pour la qualité	MODULE	4h	11h	9h	
RES108 Introduction aux systèmes de management de la qualité	MODULE	4h	11h	9h	
RES109 Identification des flux physiques et d'information	MODULE	4h	11h	9h	
RES110 Approvisionnements et exécution de planning	MODULE	4h	11h	9h	
RES111 Organisation du système de production	MODULE	4h	11h	9h	
RES112 Organisation d'un projet	MODULE	4h	11h	9h	
SAE101 Résolution de problèmes	MODULE			13h	
SAE102 Immersion - qualité	MODULE				
SAE103 Exécution de gestion de stocks	MODULE			13h	
SAE104 Immersion - logistique	MODULE				
SAE105 Organisation d'une situation de production	MODULE			13h	
SAE106 Immersion - organisation	MODULE				
SAE107 Portfolio	MODULE			6h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

RES201 Anglais de l'entreprise	MODULE	4h	11h	9h
Allemand TD	MATIERE		15h	
Chinois TD	MATIERE		15h	
Espagnol TD	MATIERE		15h	
Italien TD	MATIERE		15h	
Japonais TD	MATIERE		15h	
Russe TD	MATIERE		15h	
RES202 Expression communication	MODULE	4h	11h	9h
RES203 Statistiques	MODULE	4h	11h	9h
RES204 Connaissance technologique de l'entreprise	MODULE	4h	11h	9h
RES205 Algorithmique programmation et systèmes d'information	MODULE	4h	11h	9h
RES206 Projet personnel et professionnel	MODULE			5h
RES207 Documentation et notions d'audit	MODULE	4h	10h	10h
RES208 Mesure et surveillance de la conformité	MODULE	4h	10h	10h
RES209 Digitalisation des données techniques	MODULE	4h	10h	10h
RES210 Exécution d'un planning de production	MODULE	4h	10h	10h
RES211 Organisation d'un poste et d'un atelier	MODULE	4h	10h	10h
RES212 Organisation des données techniques et économiques	MODULE	4h	10h	10h
SAE201 Projet opérationnel	MODULE			18h
SAE202 Audit d'un poste de travail	MODULE		6h	12h
SAE203 Exécution d'un planning de production	MODULE		6h	12h
SAE204 Evolution de l'organisation d'un système de production	MODULE		6h	12h
SAE205 Portfolio	MODULE			6h

BUT2/BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain

BUT2 - QLIO : Organisation et supply chain

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais des affaires	MODULE	3h	6h	6h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		

Japonais TD	MATIERE	15h		
Russe TD	MATIERE	15h		
RES302 Expression communication	MODULE	3h	6h	6h
RES303 Mathématiques	MODULE	3h	6h	6h
RES304 Gestion de l'entreprise	MODULE	3h	6h	6h
RES305 Algorithmique et programmation avancées	MODULE	3h	6h	6h
RES306 Projet personnel et professionnel	MODULE	2h	4h	3h
RES307 Outils statistiques de pilotage d'un process	MODULE	4h	9h	10h
RES308 Démarches d'amélioration	MODULE	4h	8h	10h
RES309 Coordination approvisionnements - production	MODULE	4h	9h	10h
RES310 Ordonnancement, lancement et pilotage	MODULE	4h	8h	10h
RES311 Amélioration d'un poste et d'un atelier	MODULE	4h	9h	10h
RES312 Conduite d'un projet d'amélioration	MODULE	4h	8h	10h
RES313 Activités d'un site logistique	MODULE	4h	9h	10h
SAE301 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE		9h	27h
SAE302 Dimensionnement d'un site logistique	MODULE		3h	9h
SAE303 Projet supply chain en tant que technicien	MODULE		12h	12h
SAE304 Portfolio	MODULE			6h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais professionnel et technique	MODULE	3h	5h	7h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES402 Expression communication	MODULE	3h	5h	7h	
RES403 Mathématiques et statistiques avancées	MODULE	3h	5h	7h	
RES404 Bases du contrôle de gestion industriel	MODULE	3h	5h	7h	
RES405 Base de données	MODULE	3h	5h	7h	
RES406 Projet personnel et professionnel	MODULE	1h	3h	3h	
RES407 Amélioration de la performance	MODULE	4h	10h	9h	

RES408 Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	MODULE	4h	10h	9h
RES409 Modélisation pour amélioration du système de production	MODULE	4h	10h	9h
RES410 Prévision et planification de la distribution	MODULE	4h	10h	9h
RES411 Mesure de la performance tout au long de la supply chain	MODULE	4h	9h	9h
SAE401 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE			21h
SAE402 Pilotage d'un réseau de distribution	MODULE			7h
SAE403 Projet supply chain en tant que technicien	MODULE			4h
SAE404 Stage	MODULE			
SAE405 Portfolio	MODULE			6h

BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain

Semestre 5 - semestre international

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES603 Recherche opérationnelle pour les systèmes de production	MODULE		4h	3h	
RES604 Connaissances juridiques de l'entreprise	MODULE		4h	3h	
RES606 Mise en oeuvre et exploitation d'un audit système	MODULE	2h	5h	6h	
RES607 Pilotage de la production par les contraintes	MODULE	2h	5h	6h	
RES608 Pilotage de projet	MODULE	2h	5h	6h	
RES609 Reverse supply chain	MODULE	2h	5h	6h	
SAE601 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	MODULE		9h	18h	
SAE602 Organisation d'une logistique de retours de produits	MODULE		3h	6h	
SAE603 Stage	MODULE				
SAE604 Portfolio	MODULE		3h	3h	

BUT2/BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain - Alternance

BUT2 - QLIO : Organisation et supply chain - Alternance

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais des affaires	MODULE		18h		
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES302 Expression communication	MODULE		18h		
RES303 Mathématiques	MODULE		18h		
RES304 Gestion de l'entreprise	MODULE		18h		
RES305 Algorithmique et programmation avancées	MODULE		18h		
RES306 Projet personnel et professionnel	MODULE		6h		
RES307 Outils statistiques de pilotage d'un process	MODULE		24h		
RES308 Démarches d'amélioration	MODULE		24h		
RES309 Coordination approvisionnements - production	MODULE		24h		
RES310 Ordonnancement, lancement et pilotage	MODULE		24h		
RES311 Amélioration d'un poste et d'un atelier	MODULE		24h		
RES312 Conduite d'un projet d'amélioration	MODULE		24h		
RES313 Activités d'un site logistique	MODULE		24h		
SAE301 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE				
SAE302 Dimensionnement d'un site logistique	MODULE				
SAE303 Projet supply chain en tant que technicien	MODULE				
SAE304 Portfolio	MODULE		24h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais professionnel et technique	MODULE		18h		
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES402 Expression communication	MODULE		18h		
RES403 Mathématiques et statistiques avancées	MODULE		18h		

RES404 Bases du contrôle de gestion industriel	MODULE	18h
RES405 Base de données	MODULE	18h
RES406 Projet personnel et professionnel	MODULE	6h
RES407 Amélioration de la performance	MODULE	24h
RES408 Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	MODULE	24h
RES409 Modélisation pour amélioration du système de production	MODULE	24h
RES410 Prévision et planification de la distribution	MODULE	24h
RES411 Mesure de la performance tout au long supply chain	MODULE	24h
SAE401 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE	
SAE402 Pilotage d'un réseau de distribution	MODULE	
SAE403 Projet supply chain en tant que technicien	MODULE	
SAE404 Stage	MODULE	
SAE405 Portfolio	MODULE	24h

BUT3 - QLIO : Organisation et supply chain - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Anglais de spécialité	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES502 Expression communication	MODULE				
RES503 Fondamentaux de la recherche opérationnelle	MODULE				
RES504 Analyse stratégique et financière de l'entreprise	MODULE				
RES505 Modélisation des systèmes d'information	MODULE				
RES506 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES507 Mise en place d'une certification système	MODULE				
RES508 Pérennisation d'une certification système	MODULE				
RES509 Choix et paramétrage d'un progiciel logistique	MODULE				
RES510 Aide à la décision face aux aléas	MODULE				

RES511 Outils de pilotage d'une unité de production	MODULE
RES512 Démarche lean management	MODULE
RES513 Achats dans la supply chain	MODULE
RES514 Distribution, transport et supply chain	MODULE
RES515 Etude des Temps	MODULE
RES516 Excel Avancé	MODULE
SAE501 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	MODULE
SAE502 Définition d'un réseau logistique	MODULE
SAE503 Projet supply chain en tant que cadre intermédiaire	MODULE
SAE504 Portfolio	MODULE

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Anglais de spécialité	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES602 Expression communicatin	MODULE				
RES603 Recherche opérationnelle pour les systèmes de production	MODULE				
RES604 Connaissances juridiques de l'entreprise	MODULE				
RES605 Amélioration des systèmes d'information	MODULE				
RES606 Mise en œuvre et exploitation d'un audit système	MODULE				
RES607 Pilotage de la production par les contraintes	MODULE				
RES608 Pilotage de projet	MODULE				
RES609 Reverse supply chain	MODULE				
SAE601 Lean Manufacturing	MODULE				
SAE602 Organisation d'une logistique de retours de produits	MODULE				
SAE603 Stage	MODULE				
SAE604 Portfolio	MODULE				

BUT2/BUT3 - QLIO : Qualité et management intégré - Classique et alternance

BUT2 - QLIO : Qualité et management intégré

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Anglais des affaires	MODULE	3h	6h	6h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES302 Expression communication	MODULE	3h	6h	6h	
RES303 Mathématiques	MODULE	3h	6h	6h	
RES304 Gestion de l'entreprise	MODULE	3h	6h	6h	
RES305 Algorithmique et programmation avancées	MODULE	3h	6h	6h	
RES306 Projet personnel et professionnel	MODULE	2h	4h	3h	
RES307 Outils statistiques de pilotage d'un process	MODULE	4h	9h	10h	
RES308 Démarches d'amélioration	MODULE	4h	8h	10h	
RES309 Coordination approvisionnements - production	MODULE	4h	9h	10h	
RES310 Ordonnancement, lancement et pilotage	MODULE	4h	8h	10h	
RES311 Amélioration d'un poste et d'un atelier	MODULE	4h	9h	10h	
RES312 Conduite d'un projet d'amélioration	MODULE	4h	8h	10h	
RES313 Introduction aux systèmes de management intégrés	MODULE	4h	9h	10h	
SAE301 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE		9h	27h	
SAE302 Inventaire des exigences d'un SMI	MODULE		3h	9h	
SAE303 Projet QSE en tant que technicien	MODULE		12h	12h	
SAE304 Portfolio	MODULE			6h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Anglais professionnel et technique	MODULE	3h	5h	7h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		

Espagnol TD	MATIERE	15h		
Italien TD	MATIERE	15h		
Japonais TD	MATIERE	15h		
Russe TD	MATIERE	15h		
RES402 Expression communication	MODULE	3h	5h	7h
RES403 Mathématiques et statistiques avancées	MODULE	3h	5h	7h
RES404 Bases du contrôle de gestion industriel	MODULE	3h	5h	7h
RES405 Base de données	MODULE	3h	5h	7h
RES406 Projet personnel et professionnel	MODULE	1h	3h	3h
RES407 Amélioration de la performance	MODULE	4h	10h	9h
RES408 Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme	MODULE	4h	10h	9h
RES409 Modélisation pour amélioration du système de production	MODULE	4h	10h	9h
RES410 Responsabilité sociétale des entreprises et développement durable	MODULE	4h	10h	9h
RES411 Gestion des risques de la santé, de la sécurité au travail et de l'environnement	MODULE	4h	9h	9h
SAE401 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien	MODULE			21h
SAE402 Evaluation des risques opérationnels	MODULE			7h
SAE403 Projet QSE en tant que technicien	MODULE			4h
SAE404 Stage	MODULE			
SAE405 Portfolio	MODULE			6h

BUT3 - QLIO : Qualité et management intégré

Semestre 5 - semestre international

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES603 Recherche opérationnelle pour les systèmes de production	MODULE		4h	3h	
RES604 Connaissances juridiques de l'entreprise	MODULE		4h	3h	
RES606 Mise en oeuvre et exploitation d'un audit système	MODULE	2h	5h	6h	
RES607 Pilotage de la production par les contraintes	MODULE	2h	5h	6h	
RES608 Pilotage de projet	MODULE	2h	5h	6h	
RES609 Gestion des situations d'urgence	MODULE	2h	5h	6h	
SAE601 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	MODULE		9h	18h	

SAE602 Audit d'un SMI	MODULE	3h	6h
SAE603 Stage	MODULE		
SAE604 Portfolio	MODULE	3h	3h

BUT3 - QLIO : Qualité et management intégré - Alternance (tetras)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Anglais de spécialité	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES502 Expression communication	MODULE				
RES503 Fondamentaux de la recherche opérationnelle	MODULE				
RES504 Analyse stratégique et financière de l'entreprise	MODULE				
RES505 Modélisation des systèmes d'information	MODULE				
RES506 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES507 Mise en place d'une certification système	MODULE				
RES508 Pérennisation d'une certification système	MODULE				
RES509 Choix et paramétrage d'un progiciel logistique	MODULE				
RES510 Aide à la décision face aux aléas	MODULE				
RES511 Outils de pilotage d'une unité de production	MODULE				
RES512 Démarche lean management	MODULE				
RES513 Pilotage opérationnel du SMI	MODULE				
RES514 Structure managériale d'un SMI	MODULE				
RES515 Compléments pour les ressources de spécialités	MODULE				
RES516 Excel Avancé	MODULE				
SAE501 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	MODULE				
SAE502 Management d'un système intégré	MODULE				
SAE503 Projet QSE en tant que cadre intermédiaire	MODULE				
SAE504 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Anglais de spécialité	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES602 Expression communicatin	MODULE				
RES603 Recherche opérationnelle pour les systèmes de production	MODULE				
RES604 Connaissances juridiques de l'entreprise	MODULE				
RES605 Amélioration des systèmes d'information	MODULE				
RES606 Mise en œuvre et exploitation d'un audit système	MODULE				
RES607 Pilotage de la production par les contraintes	MODULE				
RES608 Pilotage de projet	MODULE				
RES609 Gestion des situations d'urgence	MODULE				
SAE601 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire	MODULE				
SAE602 Audit d'un SMI	MODULE				
SAE603 Stage	MODULE				
SAE604 Portfolio	MODULE				