

Quelques exemples de stages

Orientation qualité

- mise en place d'indicateurs de performance pour un site de production,
- réalisation d'un plan d'expériences en vue de la conception d'un nouveau produit,
- mise à jour du système documentaire qualité d'une entreprise,
- analyse des non conformités d'un atelier de fabrication,
- évaluation de la satisfaction des clients d'une société,
- animation d'un chantier 6 Sigma sur un secteur de fabrication, etc.

Orientation logistique

- mise en œuvre d'une nouvelle méthode de gestion des stocks,
- aide au choix et à l'installation d'un progiciel de gestion,
- amélioration de la productivité d'une ligne de production,
- étude ergonomique d'un poste de travail,
- optimisation de l'approvisionnement des produits,
- mise en œuvre d'une démarche Kaizen sur un flot de production, etc.

Quelques exemples de projets

Projet Tutoré

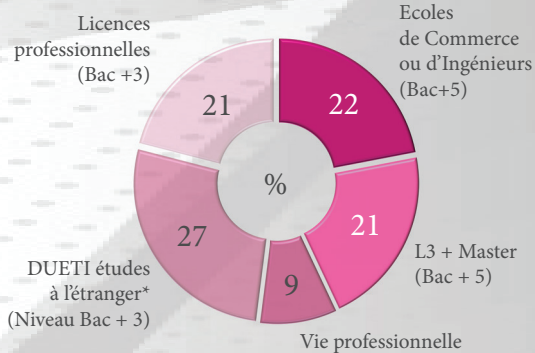
- Ce projet vise à amener chaque étudiant de 1ère année QLIO à travailler en groupe, à développer son esprit d'initiative et à organiser des actions collectives. Chaque projet (de 10 à 15 étudiants) couvre l'un des trois champs suivants :
- les actions de communication externe et interne sur la spécialité QLIO (forums lycées, journée portes ouvertes IUT, salons étudiants, ...)
 - les relations avec les entreprises (salon Progiciels, conférences de l'association ProGestion, ...)
 - la vie étudiante (préparation du voyage en Angle terre, coopérative étudiants, ...)

Projet « Créateur d'Unité de production »

Ce projet se déroule également en 1ère année et peut être poursuivi selon le cas en 2ème année. Chaque groupe (de 3 à 5 étudiants) doit imaginer un produit innovant (il peut s'agir de l'amélioration d'un produit déjà existant ou d'un produit totalement nouveau), réaliser une étude de marché de ce produit, valider sa faisabilité technique par une étude d'industrialisation et enfin, conclure le projet par la réalisation d'une étude financière. Le meilleur projet est présenté chaque année au concours national organisé par l'ensemble des départements QLIO de France.

Après le DUT

*La plupart des étudiants diplômés en DUETI poursuivent leurs études à Bac + 5



TEMOIGNAGES :

CE QUE DISENT LES ANCIENS DIPLOMES DE LA SPECIALITE QLIO

« ... ce diplôme m'a permis d'intégrer très rapidement des fonctions à responsabilité dans un domaine qui me passionne : la Logistique ...»

Claire, 31 ans, Responsable Key Users - Alcatel

«... ce diplôme est reconnu et particulièrement apprécié ici, en Finlande, par l'entreprise où je travaille actuellement...»

Nicolas, 32 ans, Responsable logistique - Giraud Logistique - Finlande

«La formation QLIO m'a permis de découvrir le monde industriel simplement et efficacement. Elle m'a donné un bagage technique indéniable professionnellement. Même après avoir fait une école d'ingénieurs, je me sers au quotidien des outils appris lors de mon passage à l'IUT.»

Laura Pillet - Chef de projet démarche de progrès - MGHH Manufacture Genevoise de Haute Horlogerie

«...si vous avez l'esprit vif et le sens de la communication, vous réussirez dans les métiers qu'offre cette formation...»

Michèle, 36 ans, Agent d'ordonnancement - BOBST SA - Suisse



Qualité,
Logistique Industrielle
& Organisation

OBJECTIFS

Apporter aux étudiants une compétence très pointue dans les domaines de la Logistique et de la Qualité tout en leur donnant une solide base généraliste pour leurs futures évolutions de carrière.

Le département QLIO prépare les étudiants aux métiers de Logisticien et Qualiticien pour occuper un large éventail de postes :

- Gestionnaire des approvisionnements
- Gestionnaire des stocks et des magasins
- Auditeur Qualité (ISO 9001)
- Gestionnaire de la fabrication
- Gestionnaire de la chaîne logistique (Supply Chain)
- Métrologue et contrôleur qualité
- Responsable des Progiciels intégrés (ERP)
- Animateur de chantiers d'amélioration
- etc.

EFFECTIFS

78 étudiants par promotion en formation initiale
Et 15 apprentis en DUT orientation GAMA.

PROFIL DES ÉTUDIANTS

Baccalauréat : S, STI2D, ES et STMG. Peuvent également être admis des adultes dans le cadre du FONGECIF et du PARE.

Pour les titulaires du Bac professionnel ou du Brevet, nous leur proposons d'obtenir un DUT QLIO orientation GAMA (Gestion Appliquée aux Métiers de l'Artisanat) pour toutes les

personnes de moins de 26 ans, en possession de :

- Bac Pro toutes disciplines
- Diplôme équivalent Bac (BP, BTM, BM, BMA, ...)
- Bac général avec une première expérience professionnelle
- Validation d'Acquis et d'Expérience (VAE).

CONTENU DES PROGRAMMES

60 modules de 30 heures sur 4 semestres

Modules communs pour les semestres 1 et 2, puis une spécialisation en fonction de l'option choisie.

En 1ère Année :

- Une formation générale : Anglais, Economie et gestion, Communication, Mathématiques
- Une formation technique : Informatique, Techniques de gestion, Automatique, Physique, Maintenance.
- Une formation métier : Logistique, Planification, Organisation de la production, Management par la qualité, Outils métiers.

En 2ème Année, une spécialisation avec :

- Une orientation logistique : Coûts et gestion prévisionnelle, Gestion physique des stocks, Simulation d'un système de production de biens et de services, Paramétrage d'un ERP, Maintenance proactive d'un système de production, Approfondissement Lean.
- Une orientation qualité : Amélioration par percée-6 sigma, Optimisation des procédés, Démarches expérimentales, Qualité de la mesure, Qualité en conception, Système de Management de la qualité, Interprétation des données.

Nouveauté : les étudiants ont désormais la possibilité d'intégrer un parcours différencié en 2ème année afin de faciliter leur poursuite d'études ou leur insertion professionnelle. Deux parcours sont proposés :

- Renforcement Compétences Professionnelles / Approfondissement Technologique
- Ouverture Scientifique

Le programme inclut également des Projets Tutorés (environ 300 heures) et des Stages en entreprise (3 semaines en semestre 2 et 9 semaines en semestre 4).

CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL (STAGE/POJET/...)

De nombreux liens entre l'équipe enseignante et le milieu professionnel environnant, d'où une bonne adaptation de l'enseignement aux besoins réels de l'industrie. Une participation de nombreux professionnels à l'enseignement des modules métiers. Une association de PROMotion et de la GESTION de produCTION, "PROGECTION" regroupe des responsables de l'industrie et les enseignants-chercheurs du département QLIO et permet ainsi un grand nombre d'échanges et de transferts d'expériences entre l'université et l'industrie via des :

- conférences
- études des organisations et des méthodes utilisées en entreprise
- formations de professionnels à l'IUT ou en entreprise
- travaux de recherche

Possibilité pour les étudiants de participer à ces manifestations et ainsi de prendre contact avec des professionnels de la logistique et de la qualité.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Fort demande des entreprises pour cette formation, la spécialité offre actuellement de très nombreux débouchés.

Ces emplois concernent tous les secteurs industriels (automobile, agro-alimentaire, horlogerie, textile, mécanique, chimie, ...) mais également d'autres secteurs d'activités comme la grande distribution, les SSII, l'humanitaire, la santé, le transport qui intègrent désormais des fonctions Logistique et Qualité.

POURSUITE D'ÉTUDES

Après QLIO :

- 9% : insertion professionnelle immédiate
- 21% : licences professionnelles
- 21% : licence 3 et Masters (bac + 5)
- 22% : écoles d'ingénieurs et commerce
- 27% : études à l'étranger (DUETI)

OUVERTURE INTERNATIONALE

Afin de préparer les étudiants à agir dans un contexte international, le département propose différentes actions : stage en entreprise à l'étranger, accueil d'étudiants étrangers, études à l'étranger.

En vue d'obtenir un bachelor avec l'aide financière de l'Europe ou de la région Rhône-Alpes, 25% des diplômés complètent leur formation par une année supplémentaire :

- dans une université européenne (Irlande, Pays de Galles, Ecosse, Pays-Bas, Norvège, Suède, Finlande, Allemagne, Espagne)
- aux U.S.A (programme ISEP)
- en Australie (Adélaïde, Perth)

Cette année est validée par l'obtention de 60 ECTS dans l'université étrangère, et par le DUETI (Diplôme d'Université d'Etudes Technologiques International) à l'Université de Savoie.

ORIENTATION GAMA EN ALTERNANCE

Le DUT QLIO est également proposé en alternance, avec l'orientation GAMA (Gestion Appliquée aux Métiers de l'artisanat), à l'interface des formations techniques et des formations de gestion, commerce. Cette orientation s'adresse en priorité aux titulaires d'un bac professionnel ou d'un brevet professionnel (autres bacs acceptés sous réserve d'une expérience professionnelle). L'objectif de cette formation est de préparer les futurs diplômés à la création ou la reprise d'une entreprise artisanale.

La formation suit le rythme de l'alternance, à savoir 1 semaine à l'IUT, 2 semaines en entreprises (soit annuellement : 17 semaines à l'IUT et 35 semaines en entreprise). Les étudiants sont rémunérés dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

CADRE DE TRAVAIL

Un environnement très favorable pour les étudiants :

- locaux récents et fonctionnels
- moyens matériels de qualité : ordinateurs, atelier de production, robot, matériels audio-visuel, laboratoires de langues, bibliothèque
- plus de 30 activités sportives pratiquées à l'IUT

Un cadre de vie, avec Annecy et sa région, très agréable et dynamique.

Programme

Semestre	TYPE	UNITES ENSEIGNEMENT	MODULES
1	TRONC COMMUN	Recueil et traitement des données	Anglais, Eléments fondamentaux de la communication, Projet personnel et professionnel, Fondamentaux en mathématiques, Probabilité et statistiques, Projet tutoré
		Représentation des systèmes Qualité et Logistique	Introduction à la logistique, Gestion des stocks, Introduction à la qualité, Hygiène Sécurité Environnement, développement durable et responsabilité sociétale, Caractérisation d'un système de production, Outils bureautiques
		Identification des composantes de l'entreprise	Typologie des produits et des procédés, Industrialisation, Eco-conception, Système de production, Structure et organisation des entreprises, Approche économique et comptable
2	TRONC COMMUN	Exploitation et mise en forme des données	Anglais professionnel, Communication, informatique et argumentation, Projet Personnel et Professionnel, Outils mathématiques, Conception des systèmes d'information, Algorithmique, Projet tutoré
		Structuration des systèmes Qualité et Logistique	Gestion de la demande, Données techniques, Planification de la production, Management et amélioration par la qualité, Audit, évaluation et certification, Introduction à la métrologie
		Organisation des composantes de l'entreprise	Mécanique appliquée aux moyens de production, Organisation d'un poste de travail, Etude d'implantation, Bases de la planification de projet, Systèmes automatisés, Calculs de coûts
3	TRONC COMMUN	Synthèse et gestion des données	Anglais professionnel et technique, Communication professionnelle, Projet Personnel et Professionnel, Statistiques, Système de gestion de bases de données, Pilotage informatisé d'une unité de production, Projet tutoré
	TRONC COMMUN	Pilotage des systèmes Qualité et Logistique	Ordonnancement Lancement, Mise en oeuvre d'une démarche d'amélioration, Maîtrise des procédés, Pilotage des flux en juste temps, Optimisation d'une implantation et poste de travail, Planification à moyen et long terme
	RCP/AT*		Fundamentals of logistics
	OS**		Approfondissement Maths
	Orientation logistique	Méthodes et outils d'amélioration	Coûts et gestion prévisionnelle, Gestion physique des stocks, Simulation d'un système de production de biens et de services, Paramétrage d'un ERP, Maintenance proactive d'un système de production
Orientation qualité		Amélioration par percée-6 sigma, Optimisation des procédés - Démarches expérimentales, Qualité de la mesure, Qualité de la mesure, Qualité en conception, Système de Management de la qualité	
4	Tronc Commun	Communication et animation	Anglais de spécialité, Communication dans les organisations, Projet Personnel et Professionnel, Organisation et animation d'une unité de production de biens et de services, Projet tutoré
	Tronc Commun	Pratique professionnelle	OGPlay (jeu d'entreprise en commun avec les étudiants GEA), Stage
	RCP/AT*		Logistique externe, HSE avancée
	OS**		Approfondi-Mécanique, Approfondi-Automatique
	Orientation logistique	Approfondissements	Approfondissement lean
Orientation qualité		Interprétation des données	

*Renforcement Compétences Professionnelles / Approfondissement Technologique
 **Ouverture Scientifique

SEMINAIRES
 En 1ère année : Ateliers activités culturelles (1 semaine)
 En 2ème année : Séjour linguistique en Angleterre (1 semaine)