



## QUALITE, LOGISTIQUE INDUSTRIELLE ET ORGANISATION – QLIO

Possibilité d'alternance en  
2<sup>ème</sup> année

### › PUBLIC VISE

En **formation initiale**, elle s'adresse aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau Bac et plus particulièrement aux titulaires de :

- Bacs généraux, principalement ES et S
- Bacs technologiques, principalement STMG, STI2D ou STL
- Apprenants en réorientation.

En **formation continue**, elle s'adresse aux personnes titulaires d'un diplôme de niveau Bac ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis en fonction de leur expérience professionnelle. La formation est ouverte aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

### › OBJECTIFS

Le DUT QLIO vise à former des techniciens supérieurs capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux, au management de la qualité et à l'amélioration continue pour tous les secteurs d'activités et toutes les familles d'entreprises (TPE, PME, ...).

### › COMPETENCES VISEES ET METIERS

Le diplômé du DUT QLIO est capable de :

- Définir et mettre en place les données et outils de travail,
- Evaluer ses décisions et faire des propositions en regard des exigences économiques, sociales, sociétales, environnementales et liées à la sécurité des biens et des personnes,
- Vérifier la conformité des résultats et mesurer les performances des activités et processus associés à sa mission,
- Proposer des évolutions et adapter ses méthodes de travail dans le cadre de l'amélioration continue,
- Coordonner une équipe ou diriger un service.

Le DUT QLIO permet d'accéder à des emplois en tant que : technicien qualité, technicien métrologue, gestionnaire d'approvisionnements, de flux de production, responsable logistique, auditeur qualité, responsable production, assistant gestion de production, planification, ordonnancement, lancement...

### › PARTENARIATS PROFESSIONNELS

Les partenariats professionnels en DUT QLIO se matérialisent de différentes façons :

- Propositions de projets tutorés,
- Accueil de stagiaires,
- Convention de partenariat (Aubert & Duval, Robert Bosch)
- Participation aux commissions de recrutement, de conseil de perfectionnement, aux jurys de diplômes

Le DUT QLIO bénéficie du soutien de plusieurs entreprises partenaires : SAS Robert BOSCH, SOFOP, Latécoère, Figeac Aéro, UMICORE, UNICOR, SCP France, Quincaillerie Angles, Raynal et Roquelaure.

### › MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

**Equipement informatique** : 12 salles de 28 postes équipés des systèmes d'exploitation Windows et Linux avec un accès internet haut débit (réseau régional RENATER), l'actualisation permanente des logiciels et du matériel, l'accès WIFI pour les usagers.

**Amphithéâtre** : 220 places pour les cours magistraux et les conférences.

**Hall technologique** : espace technologique réservé aux travaux pratiques de Qualité, Logistique industrielle et GPAO.

**Laboratoires de langues** : 2 laboratoires multimédias disponibles pour l'apprentissage de l'anglais et de l'espagnol.

**Centre de Ressources Documentaires** : associé au Service Commun de Documentation d'UT1. Possibilité d'emprunt ou de consultation sur place. 12 postes informatiques connectés à Internet.

**Learning Lab** : un espace innovant, modulable et interactif pour expérimenter des nouvelles approches pédagogiques.

### › MODALITES D'ORGANISATION ET DUREE DE LA FORMATION

L'action de formation se déroule sur 2 années universitaires. Le volume horaire des enseignements, dispensés sous forme de cours, TD, TP et autres modalités pédagogiques est de 1800 h, 300 h de projet tutoré et 13 semaines de stage (3 en 1<sup>ère</sup> année et 10 en 2<sup>ème</sup> année).

Lieu des enseignements : locaux de l'IUT de Rodez.

Capacité du groupe : 26 apprenants. Les stagiaires de formation continue sont intégrés au groupe de formation initiale. Les alternants constituent un groupe différent.

### › PROGRAMME

Conformément à l'arrêté d'examen remis à chaque début de session, chaque matière est sanctionnée par une note finale sous la forme de contrôle continu, de dossiers à rendre ou d'oraux.

Semestre 1	Enseignements	Volume horaire
<b>UE11 - Recueil et traitement des données</b>	Anglais	30 h
	Eléments fondamentaux de la communication	20 h
	Projet Personnel et Professionnel	15 h
	Fondamentaux en mathématiques	24 h
	Probabilités et statistiques	24 h
	Projet tutoré (90 h)	
<b>UE12 – Représentation des systèmes Qualité et Logistique</b>	Introduction à la logistique	44 h
	Gestion des stocks	25 h
	Introduction à la qualité	39,5 h
	HSE, Développement Durable et Responsabilité Sociétale	28 h
	Caractérisation d'un système de production	16,5 h
	Outils bureautiques	26 h
<b>UE13 – Identification des composantes de l'entreprise</b>	Typologie des produits et des procédés	26 h
	Industrialisation	21,5 h
	Eco-conception	24 h
	Système de production	20 h
	Structure et organisation des entreprises	28 h
	Approche économique et comptable	30 h
<b>Total Semestre 1</b>		<b>441,5 h</b>

Semestre 2	Enseignements	Volume horaire
<b>UE21 – Exploitation et mise en forme des données</b>	Anglais professionnel	30 h
	Communication, information et argumentation	20 h
	Projet Personnel et Professionnel	15 h
	Outils mathématiques	24 h
	Conception des systèmes d'information	24 h
	Algorithmique	28 h
	Projet tutoré (90 h)	
<b>UE22 – Structuration des systèmes Qualité et Logistique</b>	Gestion de la demande	30 h
	Données techniques	27,5 h
	Planification de la production	22 h
	Management et amélioration par la qualité	16 h
	Audit, évaluation et certification	22 h
	Introduction à la métrologie	38 h
<b>UE23 – Organisation des composantes de l'entreprise</b>	Mécanique appliquée aux moyens de production	24 h
	Organisation d'un poste de travail	23,5 h
	Etude d'implantation	20 h
	Bases de la planification de projet	25,5 h
	Systèmes automatisés	30 h
	Calculs de coûts	27 h
<b>Total Semestre 2</b>		<b>446,5 h</b>

Semestre 3	Enseignements	Formation initiale	Alternance
<b>UE31 – Synthèse et gestion des données</b>	Anglais professionnel et technique	29,5 h	26 h
	Communication professionnelle	32 h	20 h
	Projet Personnel et Professionnel	15 h	10 h
	Statistiques	24 h	-
	Système de gestion de bases de données	21 h	28 h
	Pilotage informatisé d'une unité de production	31,5 h	28 h
	Projet tutoré (90 h)		
<b>UE32 – Pilotage des systèmes Qualité et Logistique</b>	Ordonnancement Lancement	24 h	28 h
	Organisation et animation d'une unité de production de biens et de services	22 h	28 h
	Maîtrise des procédés	23 h	28 h
	Pilotage des flux en juste à temps	30 h	28 h
	Mesure en aéronautique	28 h	28 h
	Contrôle non destructif	28,5 h	28 h
	Etude de cas pilotage d'atelier	24 h	-
	Autres logistiques	31 h	-
<b>UE33 – Méthode et outils d'amélioration</b>	Recherche opérationnelle	21,5 h	28 h
	Gestion de la métrologie	24 h	28 h
	Planification moyen/long terme	26 h	28 h
	Informatique avancée	20 h	28 h
	Lean management	42 h	-
	Coûts et gestion prévisionnelle	27 h	28 h
<b>Total Semestre 3</b>		<b>443,5 h</b>	<b>420 h</b>

Semestre 4	Enseignements	Formation initiale	Alternance
<b>UE41 – Communication et animation</b>	Anglais de spécialité	30 h	26 h
	Communication des organisations	30 h	20 h
	Projet Personnel et Professionnel	15 h	10 h
	Mise en œuvre d'une démarche d'amélioration	24 h	28 h
	Projet tutoré (30 h)		-
<b>UE42 - Approfondissements</b>	Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation	24 h	-
	Référentiel qualité en aéronautique	20 h	-
	Logistiques globale	24 h	-
	Préparation à la certification en anglais	20 h	-
	Projet informatique	20 h	28 h
	Simulation	30 h	28 h
	Renforcement en mécanique et automatique	24 h	-
	Renforcement en mathématiques	8 h	-
<b>UE43 – Pratique professionnelle</b>	Stage (10 semaines) / Pratique professionnelle	10 semaines	
<b>Total Semestre 4</b>		<b>193 h</b>	<b>140 h</b>

## › RESPONSABLE

François GALASSO – Maître de Conférences – francois.galasso@iut-rodez.fr

## › EQUIPE PEDAGOGIQUE (liste indicative)

### Maîtres de conférences :

**François GALASSO**, section CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal  
**Olivier INGREMEAU**, section CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal  
**Julien MONCEL**, section CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal

### Maîtres de conférences associés :

**Florence GUILLON**, section CNU 71 Sciences de l'information et de la communication  
**Didier RASCLE**, section CNU 60 Mécanique, génie mécanique, génie civil  
**Isabelle SOULIE**, section CNU 06 Sciences de gestion  
**Gilles TOURNIER**, section CNU 06 Sciences de gestion

### Professeurs agrégés et certifiés :

**Angélique DEVILLERS**, PPP  
**François PELAMOURGUES**, génie mécanique

**Magali TEYSSÉDRE**, anglais  
**Thierry TOUYA**, mathématiques  
**Magali VEAUX**, droit, économie, gestion

### Intervenants professionnels :

**Christophe BELMON**, agent de la fonction publique  
**Christine BOUDES**, formatrice  
**Bruno BOUTONNET**, responsable technique métrologie  
**Patrick CALMELS**, agent de la fonction publique  
**Jean-Marc COUFFIGNAL**, chef de projet industriel grande série  
**Magali GRAVIER**, responsable assurance qualité  
**Franck LEVIER**, formateur  
**Laurent PRADEL**, Ingénieur d'études  
**Sandie RECH**, exploitant transport  
**Thomas SMITH-VANIZ**, formateur  
**Sabine VERNHES**, consultante en Prévention des risques professionnels, santé et sécurité au travail, management de la Qualité

## › DIPLOME DELIVRE

### **Diplôme National Niveau III**

*RNCP : 20643 ; NSF : 220 Spécialités pluri technologiques des transformations*

*ROME : H1403, H2503, N1303*

Le DUT QLIO 2<sup>ème</sup> année est inscrit au PRFP.

## › POSSIBILITE DE VAE

Contact : 05 82 78 15 78 – vae@iut-rodez.fr – www.iut-rodez.fr/former-autrement/ – www.ut-capitole.fr

## › CANDIDATURES

Sur l'application <https://www.parcoursup.fr> à partir de mi-janvier - qlio@iut-rodez.fr - 05 65 77 10 87

Les candidats sont admis sur dossier et après entretien individuel.

## › TARIFS

Pour les publics de formation continue, les tarifs et CGV sont disponibles sur le site [www.ut-capitole.fr](http://www.ut-capitole.fr)

Département Qualité, Logistique Industrielle et Organisation  
Anny CAULET – Bureau a24 – IUT de Rodez - 05 65 77 10 87 – qlio@iut-rodez.fr