



## QUALITE, LOGISTIQUE INDUSTRIELLE ET ORGANISATION – QLIO

*Projet d'ouverture :*

*Rentrée 2019 : 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 Roquelaura.

### › MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

**Equipe 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.

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

L'action de formation se déroule sur 2 années universitaires. La 1<sup>ère</sup> année du 07/09/2017 au 30/06/2018, et la 2<sup>ème</sup> année du 06/09/2017 au 30/06/2018. 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.

### › 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, d'examen terminal, 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   | Volume horaire |
|---|---|----------------|
| <b>UE31 – Synthèse et gestion des données</b>             | Anglais professionnel et technique  | 29,5 h         |
|   | Communication professionnelle   | 32 h           |
|   | Projet Personnel et Professionnel   | 15 h           |
|   | Statistiques  | 24 h           |
|   | Système de gestion de bases de données                                      | 21 h           |
|   | Pilotage informatisé d'une unité de production                              | 31,5 h         |
|   | Projet tutoré (90 h)  |                |
| <b>UE32 – Pilotage des systèmes Qualité et Logistique</b> | Ordonnancement Lancement  | 24 h           |
|   | Organisation et animation d'une unité de production de biens et de services | 22 h           |
|   | Maîtrise des procédés   | 23 h           |
|   | Pilotage des flux en juste à temps  | 30 h           |
|   | Mesure en aéronautique  | 28 h           |
|   | Contrôle non destructif   | 28,5 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         |
|   | Gestion de la métrologie  | 24 h           |
|   | Planification moyen/long terme  | 26 h           |
|   | Informatique avancée  | 20 h           |
|   | Lean management   | 42 h           |
|   | Coûts et gestion prévisionnelle   | 27 h           |
| <b>Total Semestre 3</b>                                   |   | <b>443,5 h</b> |

| Semestre 4                               | Enseignements  | Volume horaire |
|--|--|----------------|
| <b>UE41 – Communication et animation</b> | Anglais de spécialité                                  | 30 h           |
|  | Communication des organisations                        | 30 h           |
|  | Projet Personnel et Professionnel                      | 15 h           |
|  | Mise en œuvre d'une démarche d'amélioration            | 24 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           |
|  | Simulation   | 30 h           |
|  | Renforcement en mécanique et automatique               | 24 h           |
|  | Renforcement en mathématiques                          | 8 h            |
| <b>UE43 – Pratique professionnelle</b>   | Stage (10 semaines)                                    |                |
| <b>Total Semestre 4</b>                  |  | <b>193 h</b>   |

## › RESPONSABLE

François GALASSO – Maître de Conférences – [francois.galasso@iut-rodez.fr](mailto: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 :

**Sophie DOULUT**, anglais  
**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  
**Nadine TREMOUILLES**, consultante en ingénierie de formation  
**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](mailto:vae@iut-rodez.fr) – [www.iut-rodez.fr/former-autrement/](http://www.iut-rodez.fr/former-autrement/) – [www.ut-capitole.fr](http://www.ut-capitole.fr)

## › CANDIDATURES

Sur l'application <https://www.parcoursup.fr> à partir de mi-janvier - [qlio@iut-rodez.fr](mailto: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](mailto:qlio@iut-rodez.fr)