# Qualité et management intégré (BUT 2 - BUT 3)

# Qualité, logistique industrielle et organisation (Soissons)

### Compétences

Le titulaire du Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T) «Qualité, Logistique Industrielle et Organisation» (QLIO) est formé pour devenir un collaborateur professionnel polyvalent.

Au cours des 3 années de formation, de solides compétences sont acquises faisant appel à des domaines tels que :

• l'anglais,

• la communication,

• les outils bureautiques,

• la connaissance de la structure de l'organisation et des approches économiques et comptables de l'entreprise,

• la qualité,

• le développement durable et la responsabilité sociétale,

• la logistique,

• la connaissance des systèmes de production,

• la conception écologique des produits,

• le pilotage et la simulation des flux d'un système de production de biens et de services,

• les éléments de la création d'une entreprise, ...

## Organisation

### Période de formation

Alternance dés la première année sur le parcours Management de la production

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Cuffies-Soissons)

**Volume horaire (FC)**
2600

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_IUT_Aisne_QLIO

03 23 76 40 20

secretariat-qlio@u-picardie.fr

### Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Cuffies-Soissons)

### Modalités de l'alternance

Alternance dés la première année sur le parcours Management de la production, rythme en moyenne 15 jours établissement 15 jours entreprise

13/15 avenue François Mitterrand
02880 Soissons
France

https://iut-aisne.u-picardie.fr/

### Contrôle des connaissances

Les UE sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Celui-ci s'entend comme une évaluation régulière pendant la formation reposant sur plusieurs épreuves.

L'évaluation des ME comporte au moins une note de devoirs surveillés (DS) et/ou de travaux dirigés (TD) et/ou de travaux pratiques (TP). Le contrôle des connaissances peut s'effectuer sous différentes formes selon les matières; il est assuré par les enseignants et concerne toutes les disciplines.

Les notes et résultats sont communiqués régulièrement aux étudiants. En cas de contestation dûment argumentée, une demande devra être formulée auprès de l'enseignant concerné dans les huit jours ouvrables après la communication des résultats.

### Responsable(s) pédagogique(s)

Ludovic QUELIN

ludovic.quelin@u-picardie.fr

### Programmes

| – | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 1 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 2 | | | | | |
| Compétence 1 Qualité - Niveau 1 | | | | | 20 |
| UE 11 | | | | | 10 |
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R1-1 Anglais | 30 | | 10 | 20 | |
| R1-2 Expression-Communication | 30 | | 10 | 20 | |
| R1-3 Bases des mathématiques et des statistiques | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-4 Connaissance technologique et socio-éco des entreprises | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-5 Outils numériques | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-6 Projet Personnel et Professionnel | 12 | | 6 | 6 | |
| R1-7 Outils, méthodes et communication pour la qualité | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-8 Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE1-1 Résolution de problèmes | 12 | | | 12 | |
| SAE1-2 Immersion - Qualité | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 21 | | | | | 10 |
| Malus Optionnel QLIO Soiss Compétence 1 Semestre 2 UE21 | | | | | |
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R2-1 Anglais de l'entreprise | 30 | | 10 | 20 | |
| R2-2 Expression-Communication | 30 | | 10 | 20 | |
| R2-3 Statistiques | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-4 Connaissance technologique de l'entreprise | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-5 Algorithmique, programmation et systèmes d'information | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-6 Projet Personnel et Professionnel | 12 | | 6 | 6 | |
| R2-7 Documentation et notions d'audit | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-8 Mesure et surveillance de la conformité | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE2-1 Projet opérationnel | 18 | | | 18 | |
| SAE2-2 Audit d'un poste de travail | 18 | | | 18 | |
| Compétence 2 Logistique - Niveau 1 | | | | | 20 |
| UE 12 | | | | | 10 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-10 Approvisionnements et exécution de planning | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-1 Anglais | | | | | |
| R1-2 Expression-Communication | | | | | |
| R1-3 Bases des mathématiques et des statistiques | | | | | |
| R1-4 Connaissance technologique et socio-éco des entreprises | | | | | |
| R1-5 Outils numériques | | | | | |
| R1-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R1-9 Identification des flux physiques et d'information | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE1-3 Exécution de gestion de stocks | 12 | | | 12 | |
| SAE1-4 Immersion - Logistique | | | | | |
| UE 22 | | | | | 10 |
| Malus Optionnel QLIO Soiss Compétence 2 Semestre 2 UE22 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R2-10 Exécution d'un planning de production | 30 | 10 | 8 | 12 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-1 Anglais de l'entreprise | | | | | |
| R2-2 Expression-Communication | | | | | |
| R2-3 Statistiques | | | | | |
| R2-4 Connaissance technologique de l'entreprise | | | | | |
| R2-5 Algorithmique, programmation et systèmes d'information | | | | | |
| R2-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R2-9 Digitalisation des données techniques | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE2-1 Projet opérationnel | | | | | |
| SAE2-3 Exécution d'un planning de production | 18 | | | 18 | |
| Compétence 3 Organisation - Niveau 1 | | | | | 20 |
| UE 13 | | | | | 10 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-11 Organisation du système de production | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-12 Organisation d'un projet | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R1-1 Anglais | | | | | |
| R1-2 Expression-Communication | | | | | |
| R1-3 Bases des mathématiques et des statistiques | | | | | |
| R1-4 Connaissance technologique et socio-éco des entreprises | | | | | |
| R1-5 Outils numériques | | | | | |
| R1-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE1-5 Organisation d'une situation de production | 12 | | | 12 | |
| SAE1-6 Immersion - Organisation | | | | | |
| UE 23 | | | | | 10 |
| Malus Optionnel QLIO Soiss Compétence 3 Semestre 2 UE23 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R2-11 Organisation d'un poste et d'un atelier | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-12 Organisation des données techniques et économiques | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R2-1 Anglais de l'entreprise | | | | | |
| R2-2 Expression-Communication | | | | | |
| R2-3 Statistiques | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-4 Connaissance technologique de l'entreprise | | | | | |
| R2-5 Algorithmique, programmation et systèmes d'information | | | | | |
| R2-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE2-1 Projet opérationnel | | | | | |
| SAE2-4 Evolution organisation d'un système de production | 18 | | | 18 | |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 3 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 4 | | | | | |
| Compétence 1 Qualité - Niveau 2 | | | | | 15 |
| UE 31 | | | | | 8 |
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R3-1 Anglais des affaires | 18 | | 6 | 12 | |
| R3-2 Expression-Communication | 18 | | 6 | 12 | |
| R3-3 Mathématiques | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R3-4 Gestion de l'entreprise | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R3-5 Algorithmique et programmation avancées | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R3-6 Projet Personnel et Professionnel | 8 | | | 8 | |
| R3-7 Outils statistiques de pilotage d'un process | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R3-8 Démarches d'amélioration | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE3-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | 36 | | | 36 | |
| SAE3-3 Projet QSE en tant que technicien | 24 | | | 24 | |
| UE 41 | | | | | 7 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 1 Semestre 4 UE41 | | | | | |
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R4-1 Anglais professionnel et technique | 18 | | 6 | 12 | |
| R4-2 Expression-Communication | 18 | | 6 | 12 | |
| R4-3 Mathématiques et statistiques avancées | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R4-4 Bases du contrôle et gestion industriel | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R4-5 Base de données | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R4-6 Projet Personnel et Professionnel | 6 | | | 6 | |
| R4-7 Amélioration de la performance | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE4-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | 22 | | | 22 | |
| SAE4-3 Projet QSE en tant que technicien | 4 | | | 4 | |
| Stage BUT2 | | | | | |
| Compétence 2 Logistique - Niveau 2 | | | | | 15 |
| UE 32 | | | | | 8 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-10 Ordonnancement, lancement et pilotage | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R3-1 Anglais des affaires | | | | | |
| R3-2 Expression-Communication | | | | | |
| R3-3 Mathématiques | | | | | |
| R3-4 Gestion de l'entreprise | | | | | |
| R3-5 Algorithmique et programmation avancées | | | | | |
| R3-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R3-9 Coordination approvisionnements - production | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE3-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | | | | | |
| SAE3-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| UE 42 | | | | | 7 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 2 Semestre 4 UE42 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R4-1 Anglais professionnel et technique | | | | | |
| R4-2 Expression-Communication | | | | | |
| R4-3 Mathématiques et statistiques avancées | | | | | |
| R4-4 Bases du contrôle et gestion industriel | | | | | |
| R4-5 Base de données | | | | | |
| R4-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R4-8 Planification de production et prévision de la demande | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE4-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SAE4-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| Stage BUT2 | | | | | |
| Compétence 3 Organisation - Niveau 2 | | | | | 15 |
| UE 33 | | | | | 8 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-11 Amélioration d'un poste et d'un atelier | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R3-12 Conduite d'un projet d'amélioration | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R3-1 Anglais des affaires | | | | | |
| R3-2 Expression-Communication | | | | | |
| R3-3 Mathématiques | | | | | |
| R3-4 Gestion de l'entreprise | | | | | |
| R3-5 Algorithmique et programmation avancées | | | | | |
| R3-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE3-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | | | | | |
| SAE3-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| UE 43 | | | | | 7 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 3 Semestre 4 UE43 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R4-1 Anglais professionnel et technique | | | | | |
| R4-2 Expression-Communication | | | | | |
| R4-3 Mathématiques et statistiques avancées | | | | | |
| R4-4 Bases du contrôle et gestion industriel | | | | | |
| R4-5 Base de données | | | | | |
| R4-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R4-9 Modélisation pour amélioration du système de production | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE4-1 Déploiement des outils QLIO en tant que technicien | | | | | |
| SAE4-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| Stage BUT2 | | | | | |
| Compétence 4 Qualité Sécurite Environnement - Niveau 1 | | | | | 15 |
| UE 34 | | | | | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portfolio | | | | | |
| R3-13 Introduction aux Systèmes de Management Intégrés | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R3-1 Anglais des affaires | | | | | |
| R3-2 Expression-Communication | | | | | |
| R3-3 Mathématiques | | | | | |
| R3-4 Gestion de l'entreprise | | | | | |
| R3-5 Algorithmique et programmation avancées | | | | | |
| R3-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE3-2 Inventaire des exigences d'un SMI | 12 | | | 12 | |
| SAE3-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| UE 44 | | | | | 9 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 4 Semestre 4 UE44 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R4-10 Responsabilité Sociétale des Entreprises et Dév Durabl | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R4-11 Gestion des risques de la santé, de la sécurité au tra | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R4-1 Anglais professionnel et technique | | | | | |
| R4-2 Expression-Communication | | | | | |
| R4-3 Mathématiques et statistiques avancées | | | | | |
| R4-4 Bases du contrôle et gestion industriel | | | | | |
| R4-5 Base de données | | | | | |
| R4-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE4-2 Evaluation des risques opérationnels | 8 | | | 8 | |
| SAE4-3 Projet QSE en tant que technicien | | | | | |
| Stage BUT2 | | | | | |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 5 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 6 | | | | | |
| Compétence 1 Qualité - Niveau 3 | | | | | 15 |
| UE 51 | | | | | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R5-1 Anglais de spécialité | 18 | | 6 | 12 | |
| R5-2 Expression-Communication | 18 | | 6 | 12 | |
| R5-3 Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R5-4 Analyse stratégique et financière de l'entreprise | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R5-5 Modélisation des systèmes d'Information | 18 | 6 | 4 | 8 | |
| R5-6 Projet Personnel et Professionnel | 12 | | | 12 | |
| R5-7 Mise en place d'une certification système | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-8 Pérénisation d'une certification système | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE5-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | 20 | | | 20 | |
| SAE5-3 Projet QSE en tant que cadre intermédiaire | 12 | | | 12 | |
| UE 61 | | | | | 8 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 1 Semestre 6 UE61 | | | | | |
| Portfolio | 6 | | | 6 | |
| R6-1 Anglais de spécialité | 8 | | 2 | 6 | |
| R6-2 Expression-Communication | 8 | | 2 | 6 | |
| R6-3 Recherche Opérationnelle pour les systèmes de productio | 10 | 2 | 2 | 6 | |
| R6-4 Connaissances juridiques de l'entreprise | 8 | | 2 | 6 | |
| R6-5 Amélioration des systèmes d'information | 10 | 2 | 2 | 6 | |
| R6-6 Mise en oeuvre et exploitation d'un audit système | 10 | 2 | 2 | 6 | |
| SAE6-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | 26 | | | 26 | |
| Stage BUT3 | | | | | |
| Compétence 2 Logistique - Niveau 3 | | | | | 15 |
| UE 52 | | | | | 7 |
| Portfolio | | | | | |
| R5-10 Aide à la décision face aux aléas | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R5-2 Expression-Communication | | | | | |
| R5-3 Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle | | | | | |
| R5-4 Analyse stratégique et financière de l'entreprise | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R5-5 Modélisation des systèmes d'Information | | | | | |
| R5-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| R5-9 Choix et paramétrage d'un progiciel logistique | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| SAE5-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | | | | | |
| SAE5-3 Projet QSE en tant que cadre intermédiaire | | | | | |
| UE 62 | | | | | 8 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 2 Semestre 6 UE62 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R6-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R6-2 Expression-Communication | | | | | |
| R6-3 Recherche Opérationnelle pour les systèmes de productio | | | | | |
| R6-4 Connaissances juridiques de l'entreprise | | | | | |
| R6-5 Amélioration des systèmes d'information | | | | | |
| R6-7 Pilotage de la production par les contraintes | 14 | 4 | 4 | 6 | |
| SAE6-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | | | | | |
| Stage BUT3 | | | | | |
| Compétence 3 Organisation - Niveau 3 | | | | | 15 |
| UE 53 | | | | | 7 |
| Portfolio | | | | | |
| R5-11 Outils de pilotage d'une unité de production | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-12 Démarche Lean Management | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R5-2 Expression-Communication | | | | | |
| R5-3 Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle | | | | | |
| R5-4 Analyse stratégique et financière de l'entreprise | | | | | |
| R5-5 Modélisation des systèmes d'Information | | | | | |
| R5-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE5-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | | | | | |
| SAE5-3 Projet QSE en tant que cadre intermédiaire | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 63 | | | | | 8 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 3 Semestre 6 UE63 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R6-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R6-2 Expression-Communication | | | | | |
| R6-3 Recherche Opérationnelle pour les systèmes de productio | | | | | |
| R6-4 Connaissances juridiques de l'entreprise | | | | | |
| R6-5 Amélioration des systèmes d'information | | | | | |
| R6-8 Pilotage de projet | 14 | 4 | 4 | 6 | |
| SAE6-1 Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédi | | | | | |
| Stage BUT3 | | | | | |
| Compétence 4 Qualité Sécurite Environnement - Niveau 2 | | | | | 15 |
| UE 54 | | | | | 9 |
| Portfolio | | | | | |
| R5-13 Pilotage opérationnel du SMI | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-14 Structure managériale d'un SMI | 30 | 10 | 8 | 12 | |
| R5-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R5-2 Expression-Communication | | | | | |
| R5-3 Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle | | | | | |
| R5-4 Analyse stratégique et financière de l'entreprise | | | | | |
| R5-5 Modélisation des systèmes d'Information | | | | | |
| R5-6 Projet Personnel et Professionnel | | | | | |
| SAE5-2 Management d'un système intégré | 8 | | | 8 | |
| SAE5-3 Projet QSE en tant que cadre intermédiaire | | | | | |
| UE 64 | | | | | 6 |
| Malus Optionnel QLIO QMI Soiss Compétence 4 Semestre 6 UE64 | | | | | |
| Portfolio | | | | | |
| R6-1 Anglais de spécialité | | | | | |
| R6-2 Expression-Communication | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R6-3 Recherche Opérationnelle pour les systèmes de productio | | | | | |
| R6-4 Connaissances juridiques de l'entreprise | | | | | |
| R6-5 Amélioration des systèmes d'information | | | | | |
| R6-9 Gestion des situations d'urgence | 20 | 4 | 8 | 8 | |
| SAE6-2 Audit d'un SMI | 8 | | | 8 | |
| Stage BUT3 | | | | | |

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)
**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
**Prix total TTC :** 26000€

## Volume horaire

**Nombre d'heures en centre :** 2600
**Nombre d'heures en entreprise :** 910
**Total du nombre d'heures :** 3510

## Conditions d'accès FC

Sur dossier de candidature

## Modalités de recrutement (FC)

Sur dossier de candidature

## Calendrier et période de formation FC

Alternance dés la première année sur le parcours Management de la production

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 41610
**Codes ROME :** H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

H1301 - Inspection de conformité

H2502 - Management et ingénierie de production

H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation

**Codes FORMACODE :** 31664 - Qualité gestion industrielle

32142 - Management participatif

32025 - Stratégie entreprise

31654 - Génie industriel

31407 - Qualité hygiène sécurité environnement

**Codes NSF :** 310 - Spécialités plurivalentes des échanges et de la gestion (y compris administration générale des entreprises et des collectivités)

200 - Technologies industrielles fondamentales (génie industriel, procédés de transformation, spécialités à dominante fonctionnelle)

## Autres informations (FC)

Le coût est sur l'ensemble du cycle de formation ( 3 ans)

## Contacts Formation Continue

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr

Le 30/10/2026