



[Consulter la fiche sur le site de l'IUT](#)

☞ [Consulter le Programme Pédagogique National](#)

Programme

PREMIERE ANNEE

SEMESTRE 1 30 ECTS

- RECUEIL ET TRAITEMENT DES DONNEES 12 ECTS
 - Eléments fondamentaux de la communication
 - Fondamentaux en mathématiques
 - Probabilités et statistiques
 - Projet tutoré
 - Projet personnel professionnel
 - Anglais
- PRESENTATION DES SYSTEMES QUALITE ET LOGISTIQUE 9 ECTS
 - Introduction à la qualité
 - Caractérisation d'un système de production
 - Hygiène sécurité environnement
 - Outils bureautiques
 - Introduction à la logistique
 - Gestion des stocks
- IDENTIFICATION DES COMPOSANTES DE L'ENTREPRISE 9 ECTS
 - Typologie des produits et des procédés
 - Eco-conception
 - Système de production
 - Approche économique et comptable
 - Industrialisation
 - Structure et organisation des entreprises

SEMESTRE 2 30 ECTS

- ORGANISATION DES COMPOSANTES DE L'ENTREPRISE 9 ECTS
 - Mécanique appliquée aux moyens de production
 - Organisation d'un poste de travail
 - Bases de la planification de projet
 - Systèmes automatisés
 - Calculs de coûts
 - Etude d'implantation
- EXPLOTATION ET MISE EN FORME DES DONNEES 12 ECTS
 - Communication, information et argumentation
 - Anglais
 - Algorithmique
 - Projet personnel professionnel

- Conception des systèmes d'information
- Outils mathématiques
- Projet tutoré
- STRUCTURATION DES SYSTEMES QUALITE ET LOGISTIQUE 9 ECTS
- Audit, évaluation et certification
- Introduction à la métrologie
- Gestion de la demande
- Planification de la production
- Données techniques
- Management & amélioration par la qualité

DEUXIEME ANNEE

SEMESTRE 3 30 ECTS

- PILOTAGE DES SYSTEMES QUALITE ET LOGISTIQUE 9 ECTS
 - Maîtrise des procédés
 - Pilotage des flux en juste à temps
 - Ordonnancement lancement
 - Optimisation des procédés-démarches expérimentales
 - Mise en oeuvre d'une démarche d'amélioration
 - Gestion de la métrologie
- SYNTHESE ET GESTION DE DONNEES 12 ECTS
 - Projet tutoré
 - Anglais professionnel et technique
 - Système de gestion de bases de données
 - Projet personnel et professionnel
 - Statistiques
 - Pilotage informatisé d'une unité de production
 - Communication professionnelle
- METHODE ET OUTILS D'AMELIORATION 9 ECTS
 - Optimisation d'un poste de travail
 - Pilotage d'atelier
 - Simulation d'un système de production de biens & de services
 - Optimisation d'une implantation
 - Coûts et gestion prévisionnelle
 - Gestion physique des stocks

SEMESTRE 4 30 ECTS

- PRATIQUE PROFESSIONNELLE 12 ECTS
 - Stage
- COMMUNICATION ET ANIMATION 8 ECTS
 - Communication dans les organisations
 - Projet tutoré
 - Organisation et animation d'une unité de production de biens
 - Anglais de spécialité
 - Projet personnel et professionnel
- APPROFONDISSEMENTS 10 ECTS
 - Recherche opérationnelle
 - Gestion documentaire d'un système management de la qualité
 - Planification à moyen et long terme
 - Contrôle et gestion des équipements
 - Paramétrage d'un ERP