

FILIÈRE GÉNIE LOGISTIQUE

En double diplôme
Master d'Etat Français



PROGRAMME CYCLE INGÉNIEUR

1ère-2ème année

Anglais
Français
Projet Socio-culturel
Projet TIPE
Coaching & développement personnel
Mathématiques
Thermodynamique
Mécanique du solide
Résistance des matériaux
Bases de données
Machines industrielles
Procédés de fabrication
Technologie
Management et entrepreneuriat
Mécanique du Point
Electricité
Découverte et usage des outils numériques
Dessin industriel et conception mécanique
Algorithmique et programmation
Automatismes
Sciences des matériaux
Analyse Fonctionnelle
Découverte de filières
Projet Informatique
Projet technique
Projet de spécialisation

3ème année

Anglais
Techniques d'expression et de communication
Comptabilité générale
Droit du travail
Probabilités et Statistiques
Programmation linéaire et recherche opérationnelle
Programmation orientée Objet/Développement web
Supervision des systèmes industriels
Chaînes d'acquisition
Informatique industrielle
Bases de données techniques
Gestion des stocks et des approvisionnements
Outils de la qualité
Contrôle qualité / MSP
Gestion des risques
Gestion de la maintenance
Gestion de la production
Structure documentaire et normes ISO 9000
Conception et modélisation des processus
Outils lean (SMED, 5S et outils avancés)
Moyens de manutentions et stockage
Introduction à la GPAO
Diagnostic logistique
Fonctions, documents et ergonomie des postes de travail
Outils avancés d'amélioration : QFD, 8D, DMAIC
Transport terrestre, maritime et ferroviaire
Gestion des tournées de transport – Toursolver
Management de projet (MS Project)
Projet industrialisation produit
Stage

4ème année

Anglais professionnel
Finances d'entreprises et fiscalité
Comptabilité budgétaire et gestion financière internationale
Gestion et management des ressources humaines
Droit des affaires internationales et théorie des contrats
Technique du commerce et des affaires internationales
Datawarehouse & reporting
Analyse multicritère
Outils d'aide à la décision logistique
Stratégies d'entreprises
Analyse de la valeur
Techniques de négociation et achats
Techniques d'Approvisionnement
Prévision des ventes et de la demande
Cartographie des flux, VSM
Outil de simulation de flux
Méthodes quantitatives appliquées à la logistique
Statistique et modèles linéaires
Outils informatiques
Analyse des données
Etude de marché international et négociation commerciale
Approches géopolitique des marchés internationaux
Economie des Transports
Transport international, douane, incoterms, assurance
Gestion des entrepôts
Moyens de conditionnement et d'emballage
Système de stockage et optimisation des entrepôts
Distribution : DRP, ECR, GPA
Géographie des flux, plateformes logistiques et TMS
Logiciels d'application logistique
Projets de création d'entreprise
Projet Professionnel et Personnel (PPP)
Stage

5ème année

Anglais des affaires
Aide à la décision logistique
Qualité et certification
Audit logistique
Conduite de projets logistiques
Economie internationale et flux d'échanges
Gestion des plateformes logistiques
Economie et gestion des transports internationaux
Projet : Transport management system (TMS)
Transport et environnement
Organisation des flux dans l'entreprise
Sage ERP X3
Apprentissage logiciel Prelude
Supply chain management
Logistique de distribution et de production
Projets de création d'entreprise
Projet professionnel et personnel « PPP »
Methodologie du mémoire
Projet de fin d'étude « PFE »