

PROGRAMME CYCLE INGÉNIEUR

1 ^{ère} - 2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
Machines industrielles	GPAO
Technologie	Gestion des stocks et des approvisionnements
Dessin industriel et conception mécanique	Contrôle qualité / MSP
Automatismes	Total productive maintenance (TPM) + GMAO
Mécanique du solide	Gestion de la maintenance
Sciences des matériaux	Projet industrialisation produit
Résistance des Matériaux	Outils lean manufacturing
Mécanique du Point	Informatique industrielle
Projet de spécialisation	Structure documentaire et normes ISO 9000
Projet technique	Chaînes d'Acquisition
Découverte et usage des outils numériques	Supervision des systèmes industriels
Thermodynamique	Automatisation des systèmes de production
Procédés de fabrication	Programmation linéaire et recherche opérationnelle
Analyse Fonctionnelle	Programmation orientée
Management et entrepreneuriat	Objet/Développement web
Electricité	Informatique industrielle
Bases de données	Bases de données techniques
Découverte de filières	Gestion des risques
Projet Informatique	Outils de la qualité
Coaching & développement personnel	Planification de la production
Algorithmique et programmation	Conception et modélisation des processus
Mathématiques	Moyens de manutentions et stockage
Anglais Français	Droit du travail
Projet Socio-culturel	Techniques d'expression et de communication
Projet TIPE	Probabilités et statistiques
	Fonctions, documents et ergonomie des postes de travail
	Modes d'ordonnancement
	Comptabilité générale
	Anglais
	Stage

PROGRAMME CYCLE INGÉNIEUR

4 ^{ème} année	5 ^{ème} année
Lean Management et Lean Manufacturing	Stratégie et organisation de la maintenance
Conception des entrepôts	Sage ERP X3
Planification des ressources de production : MRP 2	Supply chain management SCM
Droit du travail et réglementation sociale	Audit logistique
Conception des réseaux de distribution	Planification avancée et nouveaux concepts DDMRP
Analyse de la valeur	Lean management/ Manufacturing
Techniques de négociation et achats	Automatisation des processus de fabrication
Datawarehouse & reporting	Externalisation et contrat de la maintenance
Analyse multicritère	Indicateurs de performance et TDB
Logistique de production	Sûreté de fonctionnement assistée par la modélisation du système
Environnement	Procédés industriels
Cartographie des flux, VSM	Projet d'implémentation d'une GMAO
Méthodes causales, Séries chronologiques,	Six sigma
Politique d'approvisionnement	Maintenance prédictive et TPM
Droit des transports et des contrats	Hygiène et sécurité au travail
Transport : coût et organisation	Méthodes d'analyse des risques
Projet	Environnement et développement durable
Transitique/Entreposage (RFID)	Méthodologie de mémoire
Base de données et Outils informatiques de gestion	Management des ressources humaines
Outil de simulation de flux	Anglais
Sécurité des installations	Entreprenariat leadership
Ordonnancement des ateliers de production	Projet de fin d'étude « PFE »
Analyse Fonctionnelle	
Finances d'entreprises et fiscalité	
Anglais professionnel	
Management de projet	
Marketing	
Gestion et management des ressources humaines	
Stage	