

PROGRAMME CYCLE INGÉNIEUR

1 ^{ère} - 2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
Mathématiques	Bases de données techniques
Mécanique du Point	Gestion des stocks et des approvisionnements
Mécanique du solide	Gestion de la maintenance
Dessin industriel et conception mécanique	Contrôle qualité / MSP
Résistance des Matériaux	Total productive maintenance (TPM) + GMAO
Sciences des matériaux	Moyens de manutentions et stockage
Électronique - Électrotechnique	Outils lean manufacturing
Electricité	Statistiques
Algorithmique et programmation	Fonctions, documents et ergonomie des postes de travail
Bases de données	GPAO
Automatisme	Informatique industrielle
Technologie	Structure documentaire et normes ISO 9000
Analyse Fonctionnelle	Gestion des risques
Thermodynamique	Programmation linéaire et recherche opérationnelle
Procédés de fabrication	Chaînes d'Acquisition
Machines industrielles	Supervision des systèmes industriels
Management et entrepreneuriat	Automatisation des systèmes de production
Anglais	Programmation orientée
Français	Objet/Développement web
Projet technique	Informatique industrielle
Projet Socio-culturel	Outils de la qualité
Projet Informatique	Planification de la production
Stage	Conception et modélisation des processus
	Techniques d'expression et de communication
	Modes d'ordonnement
	Anglais
	Comptabilité générale
	Droit du travail
	Projet industrialisation produit
	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
Transitique/Entreposage (RFID)	Environnement et développement durable
Base de données et Outils informatiques de gestion	Méthodologie de mémoire
Outil de simulation de flux	Management des ressources humaines
Sécurité des installations	Anglais
Ordonnancement des ateliers de production	Entreprenariat leadership
Analyse Fonctionnelle	Projet de fin d'étude « PFE »
Finances d'entreprises et fiscalité	
Anglais professionnel	
Management de projet	
Marketing	
Gestion et management des ressources humaines	
Projet professionnel	
Stage	