

## Détails des enseignements - 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur (E4-E5)

> Filière : Génie industriel

Enseignements scientifiques obligatoires			
Titre	Volumes horaires	Crédits	Période
Sciences industrielles en mécanique	30	3	E4 semestre 1
Optimisation et applications	30	3	
Processus de mise en forme et développement durable	30	3	
Gestion des stocks	30	3	
Modélisation stochastique	30	3	E4 semestre 2
Plannification de la production	30	3	E4 semestre 2

En 3<sup>e</sup> année (E5), l'ensemble des enseignements sont au choix.

## Détails des enseignements - 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur (E4-E5)

> Filère : Génie industriel

Enseignements scientifiques au choix			
Titre	Volumes horaires	Crédits	Période
<b>Optimisation de la chaîne graphique</b>			
Planification et ordonnancement	30	3	E4 semestre 1
Qualité et maintenance	30	3	E5 semestre 1
Modélisation de systèmes de contrôle	30	3	E5 semestre 1
Piloter les flux par ERP	30	3	E4 semestre 1
Evaluation de performance	30	3	E5 semestre 1
<b>Système Intégré Produit-Process</b>			
Technologie de conception	30	3	E4 semestre 1
Optimisation produit-process	30	3	E4 semestre 2
Validation et plan d'expérience	30	3	E5 semestre 1
Méthodologie d'industrialisation	30	3	E5 semestre 1
Créativité innovation des produits industriels	30	3	E5 semestre 1
Design thinking	30	3	E4 semestre 1