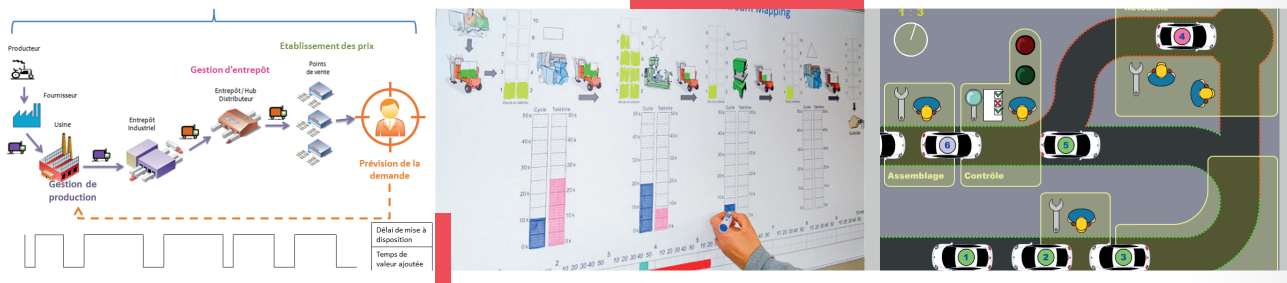




OPTION DE 2<sup>e</sup> ET 3<sup>e</sup> ANNÉE

# GÉNIE INDUSTRIEL

Être capable d'avoir une vision globale d'une entreprise et de son organisation (entreprise étendue, système d'information, process, qualité et normes...), acquérir les méthodes et outils permettant un pilotage optimal (aide à la décision, gestion de production, logistique, conduite du changement...).



## CONTENU PÉDAGOGIQUE

- > Acteurs et organisation
- > Méthodes et outils pour l'aide à la décision
- > Gestion de production
- > Chaîne numérique en entreprise
- > Modélisation et performance d'entreprise
- > Système d'information et gestion des connaissances
- > Maîtrise des risques
- > Maîtrise des procédés et industrialisation
- > Réseau de valeur
- > Conduite du changement
- > Simulation et recherche opérationnelle
- > Achats, coûts et prix
- > Projet

CONTROL

SIX  
SIGMA  
6σ

## EXEMPLES DE SUJETS DE PROJET

- > Étude de l'ergonomie d'un poste de travail pour Daher Socata.
- > Étude d'un système d'identification des châssis pour Bobcat.
- > Définition d'un système d'aide au devis pour MTA Industrie.

## DOMAINES D'ACTIVITÉS

- > Tous (automobile, aéronautique, défense, agroalimentaire, conseil SI ou performance d'entreprise...)

## MÉTIERS

### MÉTIERS DU GÉNIE INDUSTRIEL DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

- > Gestion/Organisation de production/pilotage des processus d'entreprise
- > Logistique interne et externe
- > Stocks/Achats
- > Costing/Pricing
- > Conseil (SI, amélioration continue)
- > Gestion de référentiels d'entreprise et partage de bonnes pratiques

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

### RESPONSABLE DE L'OPTION :

Raphaël Chenouard

### ENSEIGNANTS CENTRALE NANTES :

Catherine da Cunha, Emilie Poirson, Jérôme Friant, Christian Le Gonidec, Jean-François Petiot, Jean-Yves Hascoët, Matthieu Rauch, Alain Bernard, Florent Laroche, Hervé Thomas, Laurence Bertho, Pascal Gilcquin.

### CONTACT :

raphael.chenouard@ec-nantes.fr

## EXEMPLES DE SUJETS DE STAGES ET ENTREPRISES TROUVÉS PAR LES ÉLÈVES DE L'OPTION

- > Amélioration continue.
- > Optimisation de production.
- > Logistique et approvisionnement.
- > Consultant junior en management.



graduate programme | Ingénieur grande école