

# **MINES NANCY - Formation Ingénieur Matériaux Gestion Production**

## **INTRODUCTION**

**Le cursus académique de la formation d'Ingénieur spécialité Matériaux et Gestion de Production a pour finalité de donner aux élèves un haut niveau de compétences dans deux domaines complémentaires : les matériaux et la gestion de production. Les ingénieurs ainsi formés sont opérationnels sur les chaînes de montage et les lignes de fabrication de toute entreprise produisant des biens matériels.**

**Dans ce but, la majorité des cours des trois années est consacrée aux deux spécialité :**

- Sciences et Ingénierie des Matériaux**
- Gestion de Production**

**A cela s'ajoutent :**

- Des cours généraux scientifiques tels les mathématiques, qui permettent de suivre les enseignements ci-dessous avec profit, et constituent le "Background" de tout ingénieur.**
- Des cours de sensibilisation sur les spécialités autres des ingénieurs et techniciens de l'entreprise (mécanique, électrotechnique...).**
- Des cours relatifs aux techniques de communication et à l'apprentissage des langues.**
- Un cours consacré aux activités physiques et à la réflexion sur le corps.**
- Des conférences par ingénieurs de production en activité ("Contrôle non Destructif" en 2A et "Traitement thermique", "Moyens de productions", en 3A). Ces conférences ne donnent pas lieu à une évaluation.**

**Le SYLLABUS contient la liste et le descriptif de tous les cours classés par années scolaires croissantes. A l'intérieur de chaque année, les titre des cours, l'ordre est le suivant :**

- 1. Généraux scientifiques**
- 2. Sciences et ingénierie des matériaux**
- 3. Gestion de Production**
- 4. Langues et communication**

**5. Environnement technique de l'ingénieur**

**6. Humanités**