

BTS Industrialisation des Produits Mécaniques



L'industrialisation des produits mécaniques est l'ensemble des activités qui permettent de passer de la conception à la réalisation de **produits industriels**.

Technicien I.P.M.

Industrialiser la production d'ensemble de pièces

Il doit être capable :

- » de participer à la conception du produit,
- » de définir, concevoir, optimiser, qualifier les méthodes et les moyens de production,
- » de gérer la production,
- » d'utiliser des moyens de production,
- » d'assurer la qualité,
- » d'assurer la disponibilité des moyens de production.

La formation est assurée sur deux années

Un **stage** de 8 semaines en fin de première année.

Réalisation d'un **projet industriel** en liaison avec une **entreprise** en deuxième année.

Acquisition des compétences fondamentales par des **travaux pratiques** sur pièces industrielles en 1ère année.

Conditions d'accès

Être titulaire d'un Baccalauréat :

- » STI Génie Mécanique
- » Scientifique
- » Professionnel

Objectifs

BTS Géomètre Topographe	BTS Géologie Appliquée	BTS Mise en Forme des Alliages Moulés
BTS Commercial - technique	M.A.N.A.A. Mise A Niveau Arts appliqués	BTS Conception de Produits
BTS Electrotechnique	BTS Mécanique et Automatismes Industriels	BTS Design de Produits
BTS Géologie Appliquée	BTS Mise en Forme des Alliages Moulés	BTS Systèmes Electroniques
BTS Géomètre Topographe	SCIPES PTSI : Physique Technologie et Sciences de l'ingénieur	BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques

LYCEE HENRI LORITZ
29 rue des jardiniers
54042 NANCY cedex
tél : 03 83 36 75 42
fax : 03 83 35 08 22



mail : lycee@loritz.fr
» <http://loritz.fr>

Matériels à disposition :

Contrôle

- » Machine à mesurer tridimensionnelle à commande numérique, etc.
- » Bras de mesure.

Usinage sur machine outils à commande numérique

- » Tour 3 axes,
- » Centre 5 axes,
- » Etc...

Préparation du travail sur logiciel

- » Dessin assisté par ordinateur
- » Fabrication assistée par ordinateur
- » Choix des conditions de coupe
- » Etc...

Enseignement	1re année	2e année
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	2 h
Sciences Physiques appliquées	2 h	2 h
Gestion technique et économique d'une affaire	1 h	2 h
Etude des produits et outillage	6 h	6 h
Industrialisation	6 h	6 h
Production	8 h	8 h

Les Métiers

- » Technicien chargé de l'organisation et gestion de la production,
- » Technicien des services techniques de gestion de la qualité,
- » Technicien chargé de la préparation et des méthodes de production,
- » Technicien de fabrication.

Les Domaines d'exercice de la profession

Fabrication mécanique, agroalimentaire, bois, cuir, textiles, etc...

Poursuite d'études

