

B TS INDUSTRIELS PAR L'APPRENTISSAGE

- ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR
- CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Référencés
sur le portail
APB



MÉTIERS VISÉS

L'**assistant technique** est en collaboration directe avec l'ingénieur. Il l'aide dans les prises de décision, le plus souvent dans les domaines techniques, suivi de projet, organisation industrielle, logistique, technico- commercial,...

Le **technicien en bureau d'études** travaille principalement en qualité de dessinateur industriel, en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation... au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projets.

DOMAINES D'ACTIVITÉ

Recherche & Développement, Ingénierie en bureaux d'études, Organisation et Gestion industrielle, Chargé de projet, Qualité - Sécurité - Environnement, Gestion Commerciale

Formations par apprentissage gratuites et rémunérées

CFAI MECAVENIR

12 bis rue des Pavillons - 92800 Puteaux
Tél : 01 55 23 24 24 -info@mecavenir.com

Renseignements et inscriptions : www.mecavenir.com

ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR

LES COMPÉTENCES

L'objectif du diplôme est de former pour les entreprises des techniciens aptes à :

- Favoriser une bonne circulation de l'information entre les services, coordonner les différentes équipes participant à un même projet.
- Assister l'ingénieur dans les domaines technique, scientifique, technico-commercial et administratif.
- Aider l'ingénieur dans ses prises de décision. Ce métier a pour vocation de s'ouvrir à l'international.

LA FORMATION

Les matières enseignées en centre sont celles préparant au diplôme d'état du BTS A.T.I.

Enseignement professionnel :

- Construction mécanique
- Construction électrique
- Automatismes
- Étude des systèmes techniques
- Organisation industrielle
- Épreuve Professionnelle de Synthèse
- Conduite de projet
- Conduite de réunion, présentation orale

Enseignement général

- Expression française
- Anglais
- Communication
- Physique appliquée
- Mathématiques
- Économie et gestion d'entreprise
- Bureautique



FORMATION

- 150 heures d'enseignement intensif dans les Matières Scientifiques et en Anglais (Préparation au TOEIC Bridge)



CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

LES COMPÉTENCES

L'objectif du diplôme est de former pour les entreprises industrielles des techniciens aptes à :

- Etudier le besoin du client, établir un cahier des charges fonctionnel.
- Analyser et comparer les solutions techniques.
- Réaliser le modèle numérique 3D d'une étude et réaliser les dessins de définition d'un produit.
- Etudier la pré industrialisation.
- Assurer un travail collaboratif.

LA FORMATION

Les matières enseignées en centre sont celles préparant au diplôme d'état du BTS A.T.I.

Enseignement professionnel :

- Construction des systèmes techniques
- Projet et technologie de construction
- Comportement de systèmes techniques
- Motorisation des systèmes Electrotechnique
- Conduite de projet
- Industrialisation des produits

Enseignement général

- Expression française
- Anglais
- Communication
- Physique appliquée
- Mathématiques
- Économie et gestion d'entreprise
- Bureautique

