

Résumé

Le BTS ATI (Assistant Technique d'Ingénieur) forme des techniciens capables d'assister les ingénieurs et responsables techniques dans la conception, l'industrialisation, l'exploitation et l'amélioration de systèmes techniques.

Ils interviennent à l'interface entre les services techniques (bureau d'études, production, maintenance, qualité) et participent à l'analyse, la coordination et l'optimisation des solutions techniques, de l'étude jusqu'à la mise en œuvre.

Public et prérequis

- Etre titulaire d'un BAC STI2D, BAC Général dominante mathématiques, numérique et sciences, informatique, sciences de l'ingénieur ou BAC Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolu (pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation, nous consulter)

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Préparer le travail de l'Ingénieur dans les domaines scientifiques, techniques, commerciaux et relationnels
- Concevoir, modifier ou améliorer des solutions techniques en bureau d'études / fabrication (cahiers des charges / planning de production...)
- Mettre en place une gestion de maintenance et un suivi des équipements
- Participer à la conduite d'une politique de qualité, de sécurité et d'environnement de l'entreprise
- Pratiquer des expérimentations (mesures, analyses) sur les moyens de production
- Animer un groupe de travail ou un groupe de projet

Contenu de la formation

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère (Anglais)
- Mathématiques
- Physiques appliquée
- Bureautique et Outils de Communication
- Economie et gestion de l'entreprise
- Qualité, sécurité, environnement

Enseignement professionnel

- Analyse de systèmes techniques et industriels
-

Lecture et exploitation de dossiers techniques complexes

CODE RNCP
37561

DATE DE PUBLICATION
15/05/2023

CENTRES DE FORMATION
Strasbourg

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont
1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles et établissements

- Un accompagnement sur mesure pour chaque apprenant
- Une pédagogie innovante et participative
- Des formateurs experts, issus directement du terrain professionnel
- Une expertise reconnue, tournée vers les métiers de demain
- 4 centres en Alsace
- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

- Assistance à la conception et à l'industrialisation
- Méthodes, organisation et suivi de projets techniques
- Choix techniques, matériaux et procédés
-

Contrôles, essais et validation de solutions

Amélioration continue, qualité et performance industrielle

Prise en compte des contraintes économiques, normatives et QHSE

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelles et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences.

Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

- Contrôles en cours de formation (CCF)
- Épreuves ponctuelles écrites
- Épreuves ponctuelles orales

Validation et certification

Ministère de l'Education Nationale

L'ensemble des résultats est examiné et validé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, ce qui garantit la reconnaissance officielle et nationale du diplôme obtenu.

Capacité d'accueil

24

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en :

- Bachelor Responsable Performance Industrielle (RPI)
- Licence Pro Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII) option Intégration Robotique Industrielle (IRI) ou option Chargé d'Affaires en Electrotechnique et Automatisme (CAEA)
- Ecole d'Ingénieurs dont l'ITII Alsace, filière Génie Industriel (GI), Mécanique (MECA), Mécatronique (MIK), Informatique et Systèmes d'information (ISI)

Métiers et débouchés

- Technicien méthodes
- Chargé d'affaires
- Technicien amélioration
- Technicien bureau d'études
- Technicien qualité