

ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGENIEUR

ACTIVITÉS ATTENDUES

Les entreprises travaillent de plus en plus sur des projets qui mobilisent des équipes pluridisciplinaires, animées par des cadres assistés de collaborateurs techniques qui ont une vision globale des activités liées au projet.

Dans ce contexte, la présence d'un technicien aux **compétences élargies** dans les **domaines techniques** et de la **communication** est tout aussi indispensable que celle d'un technicien spécialisé.

Le **technicien en Assistance Technique d'Ingénieur** répond parfaitement à cette attente car il assure la liaison entre les différents partenaires scientifiques, techniques et commerciaux d'un projet industriel.

Il doit donc faire preuve de **méthode, d'ordre et d'esprit de synthèse**.

COMPÉTENCES VISÉES

- **Analyse Technique** : Analyser des projets techniques et proposer des solutions adaptées.
- **Conception et Modélisation** : Être capable de réaliser des études de conception en utilisant des outils de CAO pour créer des plans et des prototypes.
- **Gestion de Projet** : Savoir planifier, suivre et évaluer des projets.
- **Communication Technique** : Rédiger des documents techniques et présenter des projets.
- **Bureau d'Études** : Participer à la réalisation d'études et à la mise en œuvre de projets techniques au sein d'un bureau d'études.
- **Qualité et Normes** : Connaître les normes et réglementations en vigueur dans le secteur industriel, et être capable de garantir la qualité des processus et produits.
- **Travail en Équipe** : Collaborer avec différents acteurs d'un projet (ingénieurs, clients, fournisseurs) pour atteindre des objectifs communs.

Après le BTS ?

Je poursuis mes études

La formation étant **polyvalente**, le BTS ATI constitue un formidable tremplin ouvrant sur une poursuite d'études très large :

- en **Licence Professionnelle**
- en **classe préparatoire ATS**
(Adaptation Technicien Supérieur)
- en **Ecole d'Ingénieurs**
(ITII, UTBM, SUPMICROTECH ENSMM)
- en **Bachelor Universitaire de Technologie**
-

J'exerce principalement dans le domaine de :

- **L'industrie mécanique** : Conception et fabrication de pièces et d'équipements mécaniques
- **L'automobile** : Développement et test de nouveaux véhicules et composants
- **L'aéronautique** : Contribution à la conception et à la fabrication d'appareils aéronautiques
- **L'énergie** : Travaux liés à la production et à la gestion de l'énergie, y compris les énergies renouvelables
- **La Recherche et Développement** : Assistance dans des projets de recherche pour l'innovation de produits ou de technologies

ORGANISATION ET CONTENU

La formation, organisée sur 2 ans, s'appuie sur les enseignements suivants :

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET SCIENTIFIQUES	ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES
Culture Générale et Expression, Anglais	Mécanique, Electrotechnique, Automatismes
Mathématiques, Physique et Physique appliquée	Organisation industrielle
Economie et Gestion d'Entreprise	Etude des systèmes techniques
Bureautique et outils de communication	

En fin de 1^{ère} année, **un stage de 8 semaines** est à effectuer en entreprise.

En 2^{ème} année, les étudiants participent à un travail sur un "**projet industriel**" en relation avec une entreprise **de 100 heures environ**.

L'un et l'autre donnent lieu à la rédaction d'un rapport et d'une soutenance comptant pour l'obtention du diplôme.

Exemples d'entreprises accueillant des étudiants :



RÉSULTATS AUX EXAMENS

Sessions		
	En scolaire	En apprentissage

6 Boulevard Diderot

25000 BESANCON

Téléphone : 03.81.47.29.29

www.stjoseph-stpaul.org

Contact : Laurence EME

leme@stjoseph-stpaul.org

2020	100 %	100 %
2021	100 %	100 %
2022	100 %	80 %
2023	100 %	100 %
2024	100 %	100 %