

Brevet de Technicien Supérieur

Assistance Technique d'Ingénieur

Objectifs de la formation

Le BTS Assistance Technique d'Ingénieur a pour objectif de former des techniciens supérieurs permettant de seconder un ingénieur ou un chef de services, de participer dans la gestion de production et d'assister des responsables de projet.

Les domaines d'activités sont divers:

- **Recherche et développement** : conduite d'essais et mesures, mise en place.
- **Gestion de production** : amélioration des postes de travail d'un atelier de production, analyse des besoins, rédaction de cahiers des charges, gestion de stocks, élaboration de plannings.
- **Contrôle-Qualité** : suivi du système qualité, contrôle, réception et production, métrologie, audits.
- **Organisation-Etudes** : organisation de réunions de groupes de projet, rédactions de documents techniques et de notices, formation du personnel.

Contenus de la formation

• Savoirs technologiques

Cet enseignement donne une culture technique polyvalente, permet une connaissance de l'organisation industrielle et aborde l'entreprise sous différents aspects : techniques, économiques et relationnels.

Parmi les disciplines à caractère professionnel enseignées nous trouvons la construction mécanique, la construction électrique, l'automatisme, l'informatique industrielle, l'organisation industrielle et l'étude des systèmes techniques.

Au cours de la 2^{ème} année, une étude d'un projet en relation avec une entreprise traitant d'un problème industriel est réalisée.

• Stage en milieu professionnel

Un stage en milieu professionnel de 6 à 8 semaines se déroule en fin de première année pour approcher les réalités et contraintes de l'entreprise.

Horaires

Disciplines	TS 1	TS 2
Français	3 h	3 h
Anglais	2 h	3 h
Mathématiques	4 h	3 h
Physique et physique appliquée	4 h	4 h
Bureautique et outils de communication	2 h	2 h
Construction mécanique	5 h	4 h
Économie et gestion de l'entreprise	2 h	2 h
Construction électrique	4 h	3 h
Automatisme, informatique industrielle	3 h	3 h
Étude des systèmes techniques	2 h	4 h
Organisation industrielle	3 h	3 h
TOTAL	34 h	34 h

Conditions d'admission

- Baccalauréat S.T.I.
- Baccalauréat S (toutes options – possible)
- Baccalauréats Professionnels

Procédure d'admission

Portail admission-postbac
www.admission-postbac.fr

Débouchés

Le caractère polyvalent des études assure de larges débouchés dans tous les secteurs de l'économie :

- Aéronautique
- Industries mécaniques
- Industries électriques, électroniques
- Bâtiment et travaux publics
- Industrie chimique et Biotechnologie
- Laboratoires de recherche et développement
- Bureaux d'études

Poursuites d'études

- Licences professionnelles
- École d'ingénieurs
- Formation Ingénieur Maître

Établissement de formation

Lycée Déodat de Séverac,

26 Bd Déodat de Séverac 31076 Toulouse cedex 3 - 05.62.13.17.00
0310044E@ac-toulouse.fr