



Préparer son BTS Assistance Technique d'Ingénieur au Lycée Pierre Termier

En formation initiale
En apprentissage

1- Présentation du métier d'Assistance Technique d'Ingénieur

Le BTS Assistance technique d'ingénieur forme des techniciens polyvalents ayant une connaissance approfondie de **l'organisation industrielle et économique d'une entreprise**. C'est le **seul BTS du marché** qui propose cette double compétence, ce qui permet au technicien assistant technique d'ingénieur de résoudre la plupart des problématiques des entreprises, qu'elles soient industrielles ou de services, que ce soit des PME ou des grand groupes. Citons en particulier ENEDIS, ERDF ou Orange qui embauchent ce profil de technicien.

L'ouverture de ce BTS permet également d'exercer de nombreux métiers comme par exemple chargé d'affaires, technicien de production (qualité, amélioration des procédés, mis en place d'une certification).

Le technicien assistant technique d'ingénieur fait preuve de **méthode, d'ordre, de soin et d'esprit de synthèse**. Il est également formé pour être un **professionnel de la communication** écrite et orale. Enfin, la polyvalence de la formation permet aux meilleurs étudiants de poursuivre en Ecole d'ingénieurs qui accueillent de plus en plus ce type de profil.

2- Présentation de la formation au Lycée Pierre Termier



Conditions d'admission :

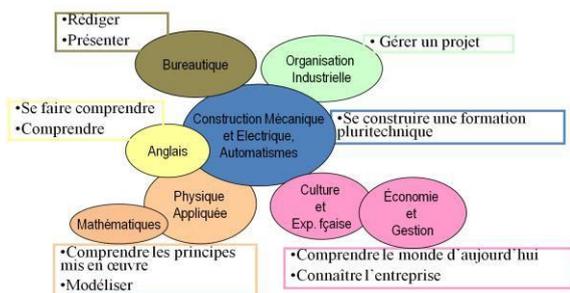
Le lycée Pierre Termier est **le seul établissement de l'académie de Grenoble** à préparer ce BTS par la voie de la formation initiale. La capacité d'accueil est de 15 étudiants par classe. **Compte-tenu de la polyvalence de la formation**, le profil des élèves pouvant intégrer ce BTS est assez large :

- **Baccalauréats professionnels** : ELEEC, MEI, ...
- **Baccalauréat technologique STI2D** toutes spécialités
- **Baccalauréats généraux** : scientifique (Sciences de l'Ingénieur ou Sciences de la Vie et de la Terre)
- **Etudiants en première année d'IUT Production ou en Licences scientifiques souhaitant se réorienter**

Accompagnement personnalisé et parcours sécurisé au Lycée Pierre Termier :

Un parcours sécurisé permet à un élève intégrant la filière STI2D de poursuivre dans l'un des deux BTS proposés au lycée. L'élève est accompagné tout au long de son cursus dans son **projet personnel d'orientation : méthodologie, soutien ou module d'approfondissement.**

Enseignement :



Les cours sont équitablement répartis entre l'enseignement général et l'enseignement technique. L'enseignement général est constitué des mathématiques, de la physique, du français et de l'économie/gestion. La communication écrite ou orale tient également un rôle de premier plan.

L'enseignement technique est articulé autour de la construction mécanique et de la construction électrique. Il s'appuie sur des systèmes industriels, permettant de mettre en évidence des problématiques que l'on retrouve en entreprise.

Les étudiants de première année effectuent un stage d'une durée de 8 semaines en entreprise. L'objectif de ce stage est de permettre au futur technicien **de découvrir l'organisation économique et technique de l'entreprise**. Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport d'une soixantaine de pages de **qualité professionnelle**.

Au cours de sa deuxième année, l'étudiant réalise un projet industriel d'une centaine d'heures. **Ce projet pluritechnique se fait en immersion en entreprise. Elaboré à partir d'une problématique industrielle réelle**, l'étudiant peut travailler par exemple sur la modification d'un produit ou d'une solution technique, la production et la qualité, le suivi d'affaires. Il est important que le projet mobilise à la fois des **compétences techniques**, mais également des **compétences plus transversales** comme la **communication écrite**, ou **les aspects économiques**.

3- Les horaires et les épreuves d'examen

	1 ^{ère} année		2 nd e année		Examens		
	Cours	TD / TP	Cours	TD / TP	Forme	Coef.	Durée
Enseignements généraux							
Culture générale et expression française	1	2	1	2	écrit	2	4h
Anglais	0	2	1	2	oral	2	20mn
Mathématiques	2	2	2	1	écrit	2	2h
Physique et Physique Appliquée	2	2	2	2	écrit	2	2h
Bureautique et outils de communication	0	2	0	2			
Economie et gestion de l'entreprise	1	1	1	1			
Enseignements de spécialité							
Construction mécanique	2	3	2	2	écrit U.41 *	3	3h
Construction électrique	1	3	1	2			
Automatismes, informatique industrielle	1	2	1	2	écrit U.42 *	3	3h
Organisation industrielle	1	2	1	2			
Etude des systèmes techniques	0	2	0	4	pratique	2	1 h50
Total obligatoire	34h		34h				
Projet technique	Durée du projet : 100h				oral	5	1h
Stage en entreprise	8 semaines en fin de première année				oral	3	50mn

4- L'insertion professionnelle et les poursuites d'études

Soucieux **de faciliter l'insertion professionnelle** de ses étudiants, le lycée Pierre Termier propose au cours des deux années différents modules **pilotés par des professionnels**, dont l'objectif est de faciliter l'accès au premier emploi :

- Module n°1 : **Définition du projet professionnel.**
- Module n°2 : **Formation à la rédaction d'un CV et d'une lettre de motivation.**
- Module n°3 : **Stratégie de recherche d'emploi et de stage, préparation à l'entretien téléphonique, simulation d'un entretien d'embauche.**

Après le BTS Assistance Technique d'Ingénieur, l'étudiant peut choisir d'intégrer le monde de l'entreprise. Grâce à nos partenaires, son insertion professionnelle sera plus facile. Il peut également faire le choix de poursuivre ses études. La formation étant très polyvalente, ce BTS constitue un formidable tremplin ouvrant sur une poursuite d'études extrêmement large. L'étudiant peut :

- Intégrer une **Licence Professionnelle** (*Production Industrielle spécialité conception intégrée et conduite de projets, Innovation et Développement Industriel, ...*)
- Intégrer une **classe préparatoire ATS** (Adaptation pour Techniciens Supérieurs) afin de préparer le concours d'accès à des écoles d'ingénieurs comme les INSA, ou Polytech' Grenoble.
- Intégrer une **école d'ingénieur** sur dossier ou par concours (très généralement par alternance).



70% des diplômés poursuivent leurs études.



70% des diplômés venant de la voie générale intègrent une école d'ingénieur.



90% des diplômés qui arrêtent leurs études obtiennent un contrat d'intérim, CDD ou CDI en moins de quatre mois.

Le lycée fait partie des établissements pilotes pour le **projet INGÉ+**, projet piloté par le groupement d'écoles d'ingénieurs Grenoble-INP, qui vise à encourager les étudiants de BTS à être **ambitieux** et devenir **ingénieur**.

INGÉ+