

LYCÉE BRÉQUIGNY

7 avenue Georges Graff BP 90516 - 35205 Rennes

02.99.86.82.00

ce.0350028r@ac-rennes.fr



académie
Rennes



Éducation
nationale

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BTS ATI Assistance Technique d'Ingénieur

FINALITÉS DE LA FORMATION

Lors des deux années de formation, les étudiants acquièrent des compétences **pluri-technologiques** (électronique, électrotechnique, informatique industrielle, conception mécanique, production mécanique ...) et de **communication** nécessaires à la fonction d'assistance technique dans le domaine industriel ou commercial. Les titulaires de ce diplôme peuvent exercer cette fonction dans des secteurs d'activités très variés :

- **Études** : rédiger des cahiers de charges, gérer les processus d'études, concevoir ou modifier des solutions techniques ...
- **Gestion de projets** : préparer, organiser et assurer le suivi de projets ...
- **Gestion de production** : planifier et assurer le suivi de production de produits industriels.
- **Gestion de la qualité et de la sécurité.**



QUALITÉS REQUISES

- ✓ Curiosité scientifique et intérêt pour les technologies,
- ✓ Intérêt pour les manipulations et aptitude aux activités manuelles,
- ✓ Sens de l'organisation et de la communication.

LES DOMAINES D'ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général 15 h / semaine

Enseignement Technologique 17 h / semaine

Ces enseignements se déroulent principalement sous forme de **Travaux Pratiques** et de **Travaux Dirigés** en groupe de 12 à 15 élèves. Lors de ces séances les élèves mettent en œuvre des **systèmes concrets et réels**.

Période de formation en Entreprise

A la fin de la première année, les étudiants effectuent un stage d'une durée de **6 à 8 semaines** en entreprise.

Activités Professionnelle en Relation avec des Entreprises

Lors de la deuxième année de formation, les étudiants réalisent un **projet** (durée 100 h) sur un thème **industriel**.



POURSUITES D'ETUDES

Les titulaires d'un BTS Assistance Technique d'Ingénieur optent de plus en plus souvent pour une poursuite d'études leur permettant de se spécialiser dans un secteur d'activités.

De nombreuses licences professionnelles permettent aux titulaires de ce BTS pluri technologique de se spécialiser dans un domaine spécifique : **qualité, domotique, commercial, mécatronique ...**

Une classe de préparation aux grandes écoles en un an, **CPGE ATS**, est accessible aux meilleurs élèves afin d'intégrer une école d'ingénieur. L'entrée en école d'ingénieur est également possible après ce BTS (**ex : ICAM Vannes**).

LES CONDITIONS D'ADMISSIONS

Cette section est ouverte aux élèves titulaires :

- d'un bac de la série scientifique : **BAC S toutes spécialités** (BAC S SI, BAC S SVT,)
- d'un bac de la série Sciences et Technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)
- d'un Bac Professionnel du domaine du génie industriel : **BAC PRO EIE ...**
- aux **étudiants d'IUT TR, GEII** ou de première année **d'Université** pour une réorientation en cours de cursus.

L'admission se fait selon la procédure informatisée **Admission Post-Bac** : www.admission-postbac.fr.

LES HORAIRES D'ENSEIGNEMENTS

BTS Assistance Technique d'Ingénieur <i>Horaire hebdomadaire</i>	1^{ère} année			2^{ème} Année		
	<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>TP</i>	<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>TP</i>
Enseignement Général						
Mathématiques	2 h	2 h		2 h	1 h	
Français	1 h	2 h		2 h	1 h	
Anglais		2 h		1 h	2 h	
Bureautique et outils de communication		2 h			2 h	
Économie et Gestion d'entreprise	1 h	1 h		1 h	1 h	
Enseignement Sciences et Techniques Industrielles						
Construction Mécanique	2 h		3 h	2 h		2 h
Physique Appliquée	2 h		2 h	2 h		2 h
Construction électrique (électronique, électrotechnique)	1 h		3 h	1 h		2 h
Automatismes, informatique industrielle	1 h		2 h	1 h		2 h
Études des systèmes techniques			2 h			4 h
Organisations industrielles	1 h		2 h	1 h		2 h

LE RÉGLEMENT D'EXAMEN

EXAMEN — BTS Assistance Technique d'Ingénieur			
<i>Épreuve</i>	<i>Forme</i>	<i>Durée</i>	<i>Coeff.</i>
Français	Écrite	4 h	2
Mathématiques	Écrite	2 h	2
Physique Appliquée	Écrite	2 h	2
Anglais	Orale	20 mn	2
Étude d'un système pluri — technologique			
Étude des spécifications générales d'un système	Écrite	3 h	3
Vérification des performances d'un système	Écrite	3 h	3
Épreuves Professionnelles de Synthèses			
Réalisation d'une activité professionnelle	Orale	1 h	5
Présentation du rapport Stage en Entreprise	Orale	50 mn	3
Mesure et/ou contrôle	Pratique	1 h 50	2

POUR EN SAVOIR PLUS ...

Contact :

M. Eric Tual

Lycée Bréquigny

Directeur Délégué aux Formations
Professionnelles et Technologiques

Tél : **02 99 86 82 22**

Les sites :

✓ <http://www.ac-rennes.fr>

✓ <http://www.nadoz.org>

✓ <http://www.lycee-brequigny.fr>

