

<https://siegfried.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article39>



BTS Assistant Technique d'Ingénieur

- Formations / Orientation - Les Formations post-bac -



Date de mise en ligne : mercredi 3 février 2021

Date de parution : 1 av. J.C.

Copyright © Lycée Jules SiegfriedLe Havre Labellisé E3D et Égalité

filles-garçons - Tous droits réservés

Présentation du BTS Assistant Technique d'Ingénieur du lycée Jules Siegfried

Les étudiants en parlent ...

Témoignages de Robin W. et Elodie M. ; étudiants en BTS ATI

[Impossible de lire la video]

[Impossible de lire la video]

BTS
Assistance Technique d'Ingénieur - ATI



Objectifs de la spécialité

- Etude de l'organisation, optimisation d'un poste de travail d'atelier ou de laboratoire
- Gestion de projets
- Mise en place de conditions d'évolution d'entreprise (sur le plan humain, technologique et matériel)
- Mise en place de nouvelles technologies

Horaires

	1 ^{re} année	2 ^{me} année
Français	3 h	3 h
Langue vivante (Anglais)	2 h	2 h
Mathématiques	4 h	3 h
Physique Appliquée	4 h	4 h
Mécanique	6 h	4 h
Gestion de production / Organisation Industrielle	3 h	2 h groupe + 1 h classe
Auto / Info / Indus	3 h	2 h
Électronique / Electrotech	5 h	3 h
Suivi de projets	-	6 h
Économie et gestion	4 h	4 h
Stage métier	8 semaines	1 jour/semaine pendant 5 mois



Recrutement

- Après un Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)
- Après un Baccalauréat Scientifique
- Après un Baccalauréat professionnel SEN, EELEC, EDPI

Activités du titulaire du BTS

Les titulaires du BTS ATI – Assistance technique d'ingénieur- travaillent dans une entreprise de type industriel ou en laboratoire de recherche et d'essais.

Ses champs d'activités sont très larges :

- mécanique industrielle,
- industrie électrique et électronique,
- BTP,
- industries chimiques et agro-alimentaires,
- aéronautique,
- armement.

Ils peuvent rejoindre les services études, recherche et développement, le terrain de la production ou les entités commerciales des entreprises.

Le profil polyvalent du technicien supérieur ATI lui permet d'assister un ingénieur ou un chef de service dans les fonctions de :

- responsable d'ordonnancement,
- technicien essais,
- rédacteur technique,
- technicien en méthodes de contrôle,
- technicien méthode préparation,
- technico-commercial.

Horaires hebdomadaire

Disciplines	1ère année (cours+TD+TP)	2ème année (cours+TD+TP)
Culture générale et expression	3 (3+0+0)	3 (3+0+0)
Anglais	2 (2+0+0)	2 (1+0+1)
Mathématiques	4(4+0+0)	3 (3+0+0)
Sciences physiques appliquées	4 (2+0+2)	4 (2+0+2)
Etude de Construction		
Mécanique	6 (2+0+4)	4 (2+0+2)
Préparation		
Gestion de Production Organisation Industrielle	3 (1+0+2)	1 (1+0+0)
		8 heures en Entreprise
Réalisation	8 (0+0+8)	8 (0+0+8)
Automatismes, informatique indus.	1 (1+0+0)	2 (0+0+2)
Electronique - Electrotechnique	5 (1 + 0 + 4)	3 (2 + 0 + 1)
Suivi Epreuve Professionnelle de Synthèse		6
Economie et Gestion	4 (2 + 0 + 2)	4 (2 + 0 + 2)
TOTAL	34 (18+0+16)	26 (17+0+9)

Stage industriel

Situé en fin de première année et d'une durée de huit semaines consécutives, le stage en entreprise est l'occasion pour le futur technicien supérieur de prendre la mesure des réalités industrielles

Examens

Le BTS ATI est délivré aux étudiants ayant satisfait aux épreuves suivantes :

Disciplines	DUREE	FORME	COEF
FRANCAIS	4H	ECRITE	2
LANGUE VIVANTE	0H03	ORALE	2
MATHEMATIQUES	2H	ECRITE	2
SCIENCES PHYSIQUES	2H	ECRITE	2
ETUDE D'UN SYSTEME PLURITECHNOLOGIQUE			
ETUDE DES SPECIFICATIONS D'UN SYSTEME PLURITECHNOLOGIQUE	3H	ECRITE	3
VERIFICATION DES PERFORMANCES MECANIQUE ET ELECTRONIQUE D'UN SYSTEME PLURITECHNOLOGIQUE	3H	ECRITE	3
EPREUVES PROFESSIONNELLES de SYNTHESE			
REALISATION D'UNE ACTIVITE PROFESSIONNELLE EN RELATION AVEC UNE ENTREPRISE	1H	ORALE	5
MESURE ET / OU CONTRÔLE A CARACTERE INDUSTRIEL	1H50	ECRITE / ORALE	2
RAPPORT DE STAGE	0H50	ORALE	3
EPREUVES FACULTATIVES			
LANGUE VIVANTE ETRANGERE (1)	0H03	ORALE	1

Poursuites d'études

- Licence Professionnelle
- IUP
- Ecoles d'ingénieurs
- ...