

C'est quoi ?

► L'examen

Les épreuves du BTS Maintenance Industrielle sont les suivantes :

Epreuves	durée	coef.
Culture générale et expression - ECRIT	4h	2
Langue vivante étrangère - CCF		2
Mathématiques - ECRIT	2h	2
Sciences physiques - ECRIT	2h	2
Analyse fonctionnelle - ECRIT	5h	3
Automatique - ECRIT	4h	3
Génie électrique - ECRIT	3h	3
Intervention (2 situations) - CCF	8h	4
Stratégie de maintenance - CCF	2h	2
Activités en milieu professionnel ORAL	1h	4
Epreuve facultative de langue étrangère	0h20	

► Organisation hebdomadaire

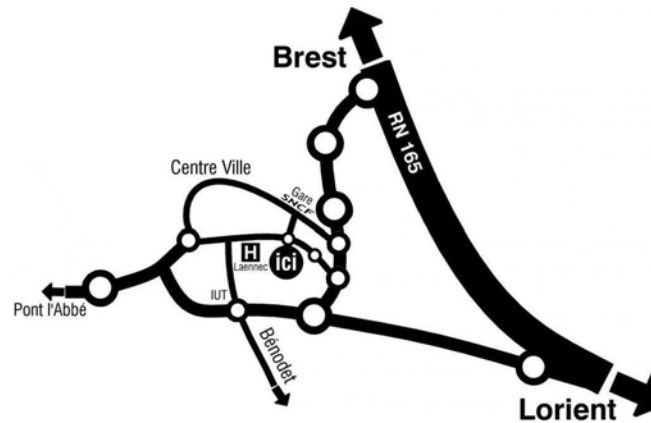
les 2 années de formation sont constituées des matières suivantes :

Matières	Année	
	1 ^{ère}	2 ^{nde}
Culture générale et expression	2h	2h
Langue vivante étrangère	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Sciences physiques	4h	4h
Analyse fonctionnelle	5h	6h
Automatique	4h	3h
Génie électrique	3h	3h
Stratégie de maintenance	3h	2h
Activités pratiques	6h	6h
Total	32h	31h

► Stages en entreprises

- Fin de 1^{ère} année : 4 semaines
- durant la 2^{ème} année : 6 semaines

Quimper



LYCÉE POLYVALENT YVES THÉPOT

28 Avenue Yves Thépot
BP 61439
29104 QUIMPER

Tél 02 98 90 25 97
Fax 02 98 90 47 77

courriel : contacts@lycee-thepot.org
www.lycee-thepot.org

► informations complémentaires

- Patrick FOURNIER - Chef de Travaux

pts

Brevet de
Technicien
Supérieur

Maintenance Industrielle

Une formation, un avenir. Une formation, un avenir. Une formation, un avenir. Une formation, un avenir. Une formation, un avenir.

C'est qui ?

▪ Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur en Maintenance Industrielle intervient pour :

- ▶ **Prévenir** les défaillances
- ▶ **Améliorer** les performances
- ▶ **Corriger** les anomalies

des systèmes industriels de production

▪ Ce technicien supérieur est employé dans une entreprise industrielle au niveau du :

▶ **Service Maintenance**

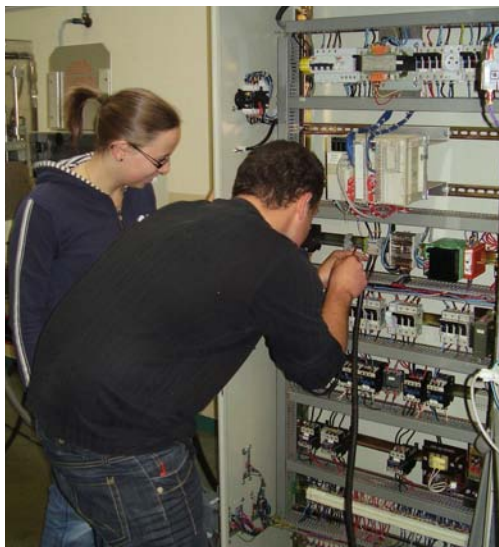
Mise en œuvre de la maintenance préventive.
Organisation de la maintenance corrective.

▶ **Service Qualité**

Amélioration des performances des moyens de production. Mise en œuvre d'un système d'assurance qualité.

▶ **Bureau d'études**

Conception, réalisation et mise au point de nouveaux moyens de production.



Pour qui ?

▶ **Aptitudes requises**

Pour réussir dans cette profession il est souhaitable d'avoir :

- une curiosité technologique développée,
- le goût des contacts et des relations humaines,
- un esprit ordonné et méthodique,
- une volonté d'adaptation permanente à l'évolution technologique.

▶ **Recrutement**

Il se fait sur dossier pour les élèves titulaires des diplômes suivants :

- bac STI 2D (futur bac)
- bac STI Génie Electrotechnique
- bac STI Génie Mécanique (options A, B, C et F)
- bac STI Génie Electronique
- bacs professionnels PSPA – MEI et EEEC
- bac S



Et après ?

▶ **Vie active**

Dans une entreprise industrielle de production du type :

- agroalimentaire : Produits frais, conserveries...
- métallurgique : Matériaux, mécanique, équipements...
- électronique : Grand public, Télécommunication...
- construction : Automobile, navale, aéronautique...
- énergie : Production, distribution...

▶ **Poursuite d'études**

Les formations suivantes sont directement accessibles après l'obtention du BTS Maintenance Industrielle :

- Licences professionnelles (Bac+3)
- Maîtrise des Sciences & Techniques
- Institut Universitaire Professionnalisé (IUP)
- Ecoles d'ingénieurs

