

# BTS Maintenance des Systèmes de Production



Formation validée par 120 Crédits Européens (ECTS)

Une formation en deux ans très  
polyvalente et adaptée à la demande  
de toutes les industries et services.



# BTS Maintenance des Systèmes de Production

La démarche pédagogique de cette formation s'appuie sur des situations concrètes et réelles du domaine professionnel.



## Profil des étudiants

Tout bachelier motivé quelle que soit la filière d'origine.  
(Bac général, Bac technologique, Bac Professionnel industriel)

## Stages

- **4 semaines** en fin de 1<sup>re</sup> année (stage ouvrier)
- **6 semaines** en 2<sup>e</sup> année (projet en entreprise)

Possibilité de stages à l'étranger grâce à l'aide financière apportée par le programme européen **ERASMUS+**.

## Poursuite d'études

- **Licences professionnelles dont la licence MPN.**
- **Prépa ATS, écoles d'ingénieurs.**
- **Licence, Master en université.**

## Les secteurs d'activité

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique), à savoir :

- les grandes entreprises de production industrielle, les Petites et Moyennes Entreprises / Petites et Moyennes Industries (PME/PMI) de production industrielle ;
- les entreprises spécialisées de maintenance :
  - du secteur industriel,
  - des sites de production aéronautique, automobile ou navale,
  - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire,
  - des sites de production de l'énergie électrique.

## Programme de la formation

MATIÈRES	1 <sup>re</sup> Année	2 <sup>e</sup> Année
Culture Générale et Expression	2h	2h
Anglais	3h*	3h*
Mathématiques	3h	3h
Physique - Chimie	4h30	4h
Etude pluritechnologique des systèmes	10h	10h
Organisation de la maintenance	3h	2h
Techniques de maintenance, conduite, prévention	5h	6h
Accompagnement personnalisé	0h30	1h
Période en entreprise	4 semaines	6 semaines**

EXAMEN	
Épreuve	Coefficient
Culture Générale et Expression	3
Anglais	2(CCF)
Mathématiques	2(CCF)
Physique - Chimie	2(CCF)
Analyse Technique en vue de l'intégration d'un bien	5
Activités de maintenance et organisations	9(CCF)
Maintenance améliorative	4
Langue vivante facultative	1+

\* Dont une heure en co-enseignement avec Sciences et Techniques Industrielles

\*\* Sauf si 2<sup>e</sup> année en alternance



La Croix Rouge La Salle Brest  
2, rue Mirabeau - 29229 Brest cedex2  
jezequelfa@lacroixrouge-brest.fr

Rejoignez-nous sur Facebook : Groupe Scolaire La Croix Rouge La Salle

[www.lacroixrouge-brest.fr](http://www.lacroixrouge-brest.fr)

Établissement sous contrat d'association avec l'état

02 98 47 81 00