

# 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