

## ■ La Maintenance c'est quoi ?

Ensemble de toutes les actions techniques, administratives et de management durant le cycle de vie d'un bien, destinées à le **maintenir** ou à le rétablir en état de fonctionnement normal.

## ■ Pour qui ?

BAC professionnel industriel  
BAC STI2D  
BAC Général

## ■ Nos partenaires ?

Partenaire officiel



Nous travaillons aussi avec



## ■ Site internet de la formation

[www.stfrancoislaroche.fr](http://www.stfrancoislaroche.fr)

## ■ Faire une journée d'immersion

Vous pouvez venir passer une journée avec les étudiants du BTS MS pour découvrir la vie de la section et échanger avec les enseignants.

[emilie.bousseau@stfrancoislaroche.fr](mailto:emilie.bousseau@stfrancoislaroche.fr)

## ■ RDV - Demande d'informations

**Apprentissage :** FORTINEAU Christelle  
[olivier.biron@stfrancoislaroche.fr](mailto:olivier.biron@stfrancoislaroche.fr)  
**Statut scolaire :** SOULARD Eric  
[eric.soulard@stfrancoislaroche.fr](mailto:eric.soulard@stfrancoislaroche.fr)

# BTS MS

## Maintenance des Systèmes

### Option Systèmes Éoliens

### Alternance ou Initial



## LES COMPETENCES DU TECHNICIEN SUPERIEUR

Le BTS maintenance des systèmes éoliens donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de productions et des systèmes éoliens. Ces activités sont constituées de :

- la réalisation des activités de maintenance préventive et corrective
- l'amélioration de la sûreté de fonctionnement
- l'intégration de nouveaux systèmes
- l'organisation des activités de maintenance
- le suivi des interventions et la mise à jour des documents
- l'évaluation des coûts de maintenance
- la rédaction des rapports, la communication interne et externe

## LA FORMATION

La formation en vidéo :



### Apprentissage :

- L'inscription se fait suite à la signature d'un contrat en entreprise
- Présence au lycée : 20 semaines par an.
- Base du rythme de l'alternance : **15j** en entreprise/**15j** en alternance
- Les cours peuvent être en commun avec les BTS en initial. D'autres ne seront dispensés qu'aux apprentis. Des cours d'approfondissement seront proposés en fonction des besoins

### Initial

- Présence au lycée : 30 semaines par an en moyenne.
- Un stage de **8 semaines** de formation en maintenance éolien. Objectif : s'approprier les principales techniques mises en œuvre dans l'entreprise, réaliser des opérations de maintenance préventive et mettre en œuvre des mesures de prévention associées aux interventions.

### L'enseignement hebdomadaire moyen sur les 2 années en BTS MS :

- |  |  |
|--|--|
| ■ Culture générale et expression : 2 h | ■ Etudes pluri tech des systèmes : 10 h                |
| ■ Anglais : 2 h                        | ■ Organisation de la maintenance : 3 h                 |
| ■ Mathématiques : 3 h                  | ■ Technique de maintenance, conduite, prévention : 5 h |
| ■ Physique et chimie : 4 h             | ■ Enseignement pro en anglais : 1 h                    |
| ■ Accompagnement personnalisé : 1 h    |  |

## COMPETENCES DEVELOPPEES DANS LES DOMAINES PROFESSIONNELS

- Diagnostiquer les pannes.
- Réparer et remettre en service.
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection de maintenance préventive.
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien.
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
- Préparer et proposer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.
- Présenter une activité de maintenance.
- Exposer oralement une solution technique.
- Assurer la mise en service et l'arrêt d'une production.
- Réaliser la conduite d'une production.

## LE METIER

Le métier fait appel à des connaissances pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatisme, pneumatique, hydraulique, réseaux) et s'exerce dans les grandes entreprises ou dans les PME/PMI:

- Maintenance spécialisée :  
Production industrielle, pharmaceutique, agroalimentaire, chimique, aéronautique, automobile, navale
- Parcs éoliens terrestres ou offshore (constructeurs, exploitants, maintenance)

## LES POURSUITES D'ETUDES

### Licences professionnelles

- Maintenance des systèmes pluritechniques: Chef d'opération
- Maintenance en éolien offshore
- Maintenance et exploitation des équipements dans les énergies renouvelables (M3ER)
- Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable.

### Prépa post-BTS

- Prépa ATS (classe préparatoire).
- Ecoles d'ingénieurs
- Icam, Eigi, Polytech, Esaip,...