



145 Avenue Charles de Gaulle  
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Téléphone : 03.24.56.81.56  
Messagerie : ce.008000R@ac-reims.fr  
Site : <https://lyc-bazin.monbureaunumerique.fr>

Mes Notes



Lycée des Métiers  
François BAZIN



**BTS MS**  
Maintenance des systèmes  
Option C : Systèmes éoliens



## Les Blocs de Compétences

**Bloc n°1 :**  
Maintenance corrective

**Bloc n°2 :**  
Maintenance préventive

**Bloc n°3 :**  
Maintenance amélioratives

**Bloc n°4 :**  
Intégration d'un bien

**Bloc n°5 :**  
Organisation de la maintenance

Mathématiques

Physique

LV1 : Anglais

Culture générale et expression

**Facultatif :** LV, Mobilité, EPS



## Les Emplois Concernés

Le ou la titulaire du BTS « Maintenance des systèmes option C » peut amener à différents postes de technicien.

**Les emplois concernés prennent des dénominations différentes :**

- ✓ Technicien / technicienne de maintenance de parcs éoliens
- ✓ Chef / cheffe d'équipe de maintenance
- ✓ Responsable de maintenance
- ✓ Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance éolienne
- ✓ Chargé / chargée d'affaires en maintenance industrielle

**Types d'organisations :**

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

1. Les grandes entreprises de production industrielle ;
2. Les Petites et Moyennes Entreprises/Petites et Moyennes Industries (PME/PMI) de production industrielle
3. Les entreprises spécialisées des sites de production de l'énergie électrique



## La définition du diplôme



**Le BTS forme des spécialistes de la maintenance et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles.**

Les enseignements pluri-technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) donnent à l'élève les compétences pour détecter une panne, diagnostiquer les dysfonctionnements, établir le plan de réparation et assurer la remise en service de l'installation.

On y apprend les méthodes et les moyens visant à assurer les conditions d'une production d'énergie électrique optimale ainsi que le meilleur taux de disponibilité des machines sur les parcs éoliens.

Il propose une formation à l'analyse des risques, à la mise en œuvre les mesures de prévention adaptées, au respect des préconisations émises par le constructeur en termes de sécurité, de gestes et de postures liés à des risques spécifiques en cas d'activité sur des parcs offshore.

Les nacelles d'éoliennes pouvant culminer à plus de 100 m, l'élève doit avoir une bonne condition physique, être capable de travailler en hauteur et en milieu clos et disposer d'une grande autonomie ainsi qu'un bon esprit d'équipe.

**Avoir bonne condition physique**

**Capable de travailler en hauteur et en milieu clos**

**Faire preuve d'une grande autonomie**

**Maîtriser l'utilisation des technologies**

**Maîtriser les compétences comportementales permettant le travail en commun**