

## La formation

La formation se déroule sur deux ans, en alternance entre l'entreprise et le lycée (20 semaines/an au sein de l'établissement). Le reste de la formation se fait en entreprise. L'apprenti bénéficie de cinq semaines de congés payés par an.

Un contrat de travail doit être établi entre l'apprenti et l'entreprise d'accueil. Il sera désigné un maître d'apprentissage. Le contrat d'apprentissage est indispensable pour commencer la formation. Il peut être établi entre le 15 juin et le 15 décembre de l'année de la formation.



### Matières enseignées

- Enseignement général
  - \* Culture générale et expression
  - \* Anglais
  - \* Mathématiques
  - \* Physique - chimie
- Enseignement professionnel
  - \* Études pluritechnologiques des systèmes
  - \* Organisation de la maintenance
  - \* Techniques de maintenance, conduite, prévention

- Accompagnement personnalisé

La période de formation en milieu professionnel fait l'objet d'un rapport d'activités soutenu à l'oral lors de l'examen.



## Conditions d'admission

Pour intégrer un **BTS MS option C**, il faut être titulaire soit :

- d'un baccalauréat STI2D (toutes spécialités)
- d'un baccalauréat professionnel ELEEC
- d'un baccalauréat professionnel MEI
- d'un baccalauréat S SI ou S SVT.

L'admission se fait après étude des dossiers de candidatures et **sous condition d'un contrat d'apprentissage.**



## Modalités d'inscription

L'inscription se fait par un portail, sur le portail « Admission Post-Bac », à l'adresse :

<http://www.admission-postbac.fr>



## Lieu de la formation

### UFA Lycée Monge - La Chauvinière

2, rue de la Fantaisie  
BP 62223  
44322 Nantes cedex 3  
Tél. : 02 40 16 71 00  
Courriel : ce.0440030u@ac-nantes.fr  
<http://lyc-mongechauvinière.e-lyco.fr>



### Contact

Bureau du chef de travaux  
Tél. : 02 40 16 71 08  
Courriel : ctx.monge@ac-nantes.fr  
N'hésitez pas à consulter notre site dédié à la maintenance industrielle :

<http://www.sti-monge.fr>



# NOS FORMATIONS POST-BACCALAURÉAT



LYCÉE MONGE  
LA CHAUVINIÈRE  
LE LYCÉE DE TOUTES LES ÉNERGIES



## BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes éoliens

**BTS MS option C**

Devenir un professionnel dans  
la prévention et la  
maintenance des installations  
éoliennes

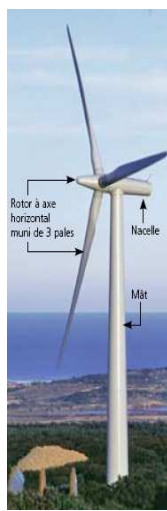


Formation en  
apprentissage

## Présentation

Veillant au bon fonctionnement des équipements techniques, le technicien de maintenance éolien assure l'entretien et le dépannage des éoliennes. Toujours disponible, il doit apporter une solution rapide et efficace en cas de panne. Rattaché à un chargé d'exploitation et travaillant en binôme, le technicien de maintenance éolien :

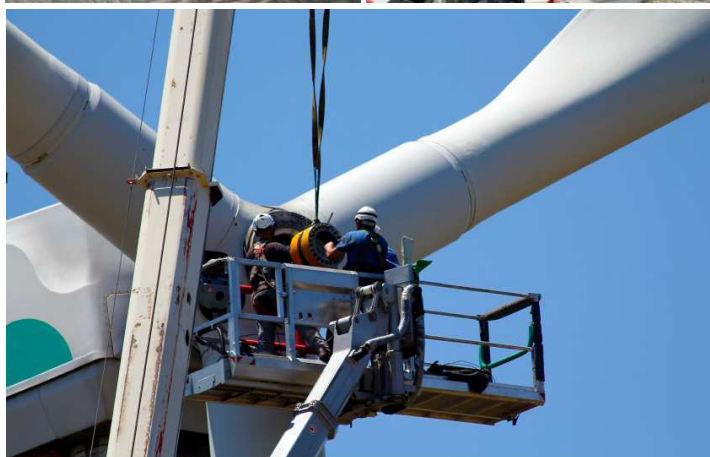
- effectue les opérations d'entretien des éoliennes
- surveille et optimise leur performance,
- réalise la maintenance préventive : assure l'entretien et la remise en état complète périodique (démonte et remonte les équipements, nettoie, vérifie l'état des pièces, graisse, etc.),
- réalise la maintenance curative : localise et diagnostique la panne, répare, remplace les pièces et organes mécaniques défectueux,
- effectue la mise en route de machines et d'équipements,
- contrôle à tous les stades d'intervention le fonctionnement des automatismes mécaniques,
- rend compte par écrit des interventions,
- établit une relation constructive et professionnelle avec les clients,
- respecte et fait respecter les normes Qualité, Sécurité, Environnement.



## Un métier physique

### « Il ne faut pas avoir de problème cardiaque »

Les interventions ont lieu soit en pied de machine, soit à 80 mètres de hauteur, dans la nacelle à laquelle on accède le plus souvent par une échelle. Ce type de maintenance exige donc d'être en bonne santé. « Il faut avoir une bonne condition physique et ne pas souffrir de problème cardiaque ». Par souci de sécurité, les techniciens interviennent au moins par deux. Si l'un a un problème, son équipier doit être capable de lui prodiguer les premiers soins et d'appeler les services de secours.



**L'inscription en BTS est soumise à l'obtention d'un certificat médical autorisant le travail en grande hauteur.**

## Domaines d'activité

Le technicien est formé aux domaines suivants :

- la mécanique,
- l'électrotechnique,
- l'électronique de puissance,
- l'hydraulique,
- l'automatisme et les réseaux de communication,
- les matériaux composites,
- la sécurité liée au travail en hauteur et milieu confiné,
- la connaissance du monde éolien
- l'anglais technique.



## Poursuites d'études

- Licences professionnelles dans le domaine des énergies renouvelables
- Écoles d'ingénieurs
- Classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)

