

## La Maintenance des Systèmes Éoliens

**Un métier, une formation polyvalente avec de nombreux débouchés dans le domaine éolien.**

L'évolution dans le domaine du développement durable et l'utilisation d'énergie renouvelable font que l'éolien et les métiers qui s'y rapprochent vont évoluer dans les années à venir.

Un technicien doit être capable d'intervenir en maintenance préventive et curative sur tous les éléments de l'éolienne (pâle, turbine, générateur).

### Conditions d'admission

Être titulaire d'un baccalauréat :

- STI2D (E.E et I.T.E.C).
- Général
- Baccalauréats Professionnels
- MSPC - MELEC - MV toutes options.

### Scolarité

- Formation en 2 ans
- Les cours se déroulent du lundi au vendredi
- Le calendrier scolaire est le même que celui des lycéens

#### Stage en entreprise:

**En 1<sup>ère</sup> année :**

- 8 semaines de mi-mai à mi-juillet qui permettent à l'étudiant d'établir un rapport de stage.

**En 2<sup>ème</sup> année :**

- 100 heures de projet tutoré dans l'établissement.
- Le projet permet à l'étudiant d'améliorer ou d'intégrer un produit.



### APRÈS LE BTS

#### Entrée dans la vie active :

De nombreux débouchés dans les secteurs :

- ✓ Éolien terrestre
- ✓ Éolien off-shore

#### Poursuite d'études :

Licence Professionnelle  
Ecoles d'ingénieurs

|   | Horaire de 1 <sup>ère</sup> année/semaine |                 | Horaire de 2 <sup>ème</sup> année/semaine |                |
|---|---|-----------------|---|----------------|
|   | Nb Hrs                                    | Cours+TD+TP     | Nb Hrs                                    | Cours+TD+TP    |
| Culture générale et expression                  | 2   | 1 + 1 + 0       | 2   | 1 + 1 + 0      |
| Anglais 1H en co-enseignement                   | 3   | 2 + 1 + 0       | 3   | 2 + 1 + 0      |
| Mathématiques                                   | 3   | 2 + 1 + 0       | 3   | 2 + 1 + 0      |
| Physique et chimie                              | 4   | 2 + 0 + 2       | 4   | 2 + 0 + 2      |
| Étude pluri technologiques des systèmes         | 10  | 2 + 3 + 5       | 10  | 2 + 2 + 6      |
| Organisation de la maintenance                  | 3   | 1 + 2 + 0       | 2   | 0 + 2 + 0      |
| Techniques de maintenance, conduite, prévention | 5   | 1 + 0 + 4       | 6   | 1 + 1 + 4      |
| Accompagnement personnalisé                     | 1   | 0 + 1 + 0       | 1   | 0 + 1 + 0      |
| <b>Totaux</b>                                   | <b>31 h</b>                               | <b>11+ 9+11</b> | <b>31 h</b>                               | <b>10+9+12</b> |

