

Une équipe pédagogique dynamique et soudée autour de l'Accompagnement Personnalisé. Ce dernier est dédié :

- à l'élaboration de votre CV et de votre lettre de motivation ainsi qu'à la préparation au jobdating organisé par le lycée pour le stage en entreprise ;
- à l'approfondissement en mathématiques, physique et chimie, langues vivantes... en fonction de la filière d'origine ;
- à l'élaboration des rapports d'activités en entreprise ;
- à la préparation de l'épreuve orale : « Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel ».

Une formation en grande partie sous forme de travaux pratiques avec l'utilisation régulière de logiciels. La richesse et la diversité des systèmes du lycée Eiffel permettent de découvrir les différentes technologies rencontrées en entreprise.

Liens avec l'entreprise :

- un stage de 8 semaines en fin de première année ;
- un projet d'étude de 100 h en contexte professionnel.



Plus d'informations sur :
[lyc21-eiffel.ac-dijon.fr/formation/
bts-maintenance-des-systemes/](http://lyc21-eiffel.ac-dijon.fr/formation/bts-maintenance-des-systemes/)



Le lycée a obtenu la Charte Erasmus+ 2021-2027
Possibilité de stage en Europe financé par l'Europe

Pour candidater :

Rendez-vous sur le site de Parcoursup
(voir dates précises sur le site) :
<https://www.parcoursup.fr>

Lycée Gustave Eiffel
15, avenue Champollion - BP 17430
21074 DIJON cedex
Tél. : 03 80 60 42 12
Mél. : 0211033j@ac-dijon.fr
Web : lyc21-eiffel.ac-dijon.fr



BTS MS.E

BTS Maintenance des Systèmes option Éoliens



Après un Bac Professionnel, STI2D ou Général

- Filières techno-industrielles

Après un BTS MS.E

- Insertion professionnelle
- Licence professionnelle
- Licence Master Doctorat
- ATS puis école d'ingénieurs

POSSIBILITÉ : apprentissage et contrat pro

Une formation pour une profession en plein essor

Le technicien de maintenance des systèmes éoliens joue un rôle primordial dans la rentabilité des parcs sous sa responsabilité en veillant à optimiser la production d'énergie électrique et le taux de disponibilité des machines :

- il surveille et optimise leur performance ;
- il réalise la maintenance préventive ;
- il réalise la maintenance corrective ;
- il effectue la mise en route des machines et équipements ;
- il rend compte par écrit des interventions ;
- il établit une relation constructive et professionnelle avec les clients ;
- il respecte et fait respecter les normes Qualité, Sécurité et Environnement.



La formation propre à l'éolien en BTS confirme le besoin de ressources humaines expertes et formées en conséquence pour développer la filière.

Le titulaire du BTS prend en charge :

- les interventions de terrain ;
- l'organisation des interventions et le dialogue avec les intervenants extérieurs.

Une semaine type en BTS MS.E

	1 ^{re} année	2 ^e année
Culture générale et expression	2 h	2 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Physique et Chimie	4 h	4 h
Etude pluritechnologique des systèmes	10 h	10 h
Organisation de la maintenance	3 h	2 h
Technique de maintenance, conduite, prévention	5 h	6 h
Enseignement de spécialité en anglais	1 h	1 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h

Les interventions ont lieu soit au pied de la machine, soit à 80 m de hauteur, dans la nacelle à laquelle on accède généralement par un ascenseur mais parfois par une échelle.

Ce type de maintenance exige donc :

- une bonne condition physique ;
- de ne pas être sensible au vertige.

Par souci de sécurité, les techniciens interviennent au moins par deux. Si un d'eux a des problèmes, l'autre doit être en mesure de lui porter secours et de lui prodiguer les premiers soins.

Curiosité, motivation, rigueur, polyvalence, esprit d'initiative et d'équipe, anglais parlé sont les qualités recherchées pour ce métier.



La certification GWO (Global Wind Organisation) est financée par le lycée et délivrée aux élèves par un organisme de formation accrédité GWO.

Elle nécessite des formations complémentaires :

- Travail en hauteur ;
- Gestes et postures ;
- Incendie ;
- Levage-Elingage ;
- SST.