

# INFORMATIONS PRATIQUES LIÉES À LA FORMATION

## TRANSPORTS



GARE SNCF  
(Liaison TGV Paris-Dijon)



LIGNES DE BUS  
avec les villes voisines

POSSIBILITÉ  
D'HÉBERGEMENT  
ET DE RESTAURATION  
AU LYCÉE



LYCEEDEMONTBARD.FR

12, RUE DU MARÉCHAL  
DE LATTRE DE TASSIGNY  
21500 MONTBARD  
TÉL. : 03 80 92 01 00  
COURRIEL : 0210056X@AC-DIJON.FR



UN REGARD  
VERS L'AVENIR

# PHOTO- VOLTAÏQUE

DEVENEZ TECHNICIEN.NE  
DE MAINTENANCE ET DE CONDUITE  
DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES.



# PHOTO-VOLTAÏQUE

**TECHNICIEN.NE DE MAINTENANCE ET DE CONDUITE DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES.**

## FORMATION

A TRAVERS LA LOI DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE, LA FRANCE A POUR AMBITION DE PORTER LA PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES À 32% D'ICI 2030.

**LA FILIÈRE SOLAIRE SE MOBILISE, AVEC UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE EN FORTE CROISSANCE ET UNE NOUVELLE ANNÉE RECORD EN PRODUCTION EN 2018\*.**

LE LYCÉE EUGÈNE GUILLAUME DE MONTBARD S'INSCRIT PLEINEMENT DANS CETTE DYNAMIQUE ET PROPOSE À LA RENTRÉE 2019 UNE FORMATION DE « TECHNICIEN.NE DE MAINTENANCE ET CONDUITE DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES » D'UNE DURÉE DE 9 MOIS (SEPTEMBRE À JUIN).

\* Panorama de l'électricité renouvelable en 2018 - RTE

Spécialisé dans les installations photovoltaïques de fortes puissances implantées au sol ou sur des bâtiments tertiaires (non intégrées au bâti), ce technicien.ne réalise l'ensemble des opérations nécessaires au bon fonctionnement d'un site de production : mise en service (incluant des manœuvres de cellules haute-tension), conduite à partir d'écrans de supervision, maintenance préventive et corrective (remplacement de panneaux photovoltaïques, d'onduleurs, ...).

La croissance rapide de la capacité de production photovoltaïque associée aux besoins de nouvelles compétences offrent ainsi de nombreuses opportunités d'emplois, dans un secteur d'activité en plein essor.

## CONDITION D'ACCÈS

- Être titulaire à minima d'un diplôme de niveau IV dans le domaine des énergies (Bac Pro MELEC, BP Électricien, Bac Pro MEI...) STI2D

## OBJECTIF

FORMER DES TECHNICIENS.NES AUTONOMES, CAPABLES DE CONDUIRE ET MAINTENIR DES CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EXPLOITANT DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES.

Pour cela il devra être capable :

- Vérifier la faisabilité d'une installation PV
- Réaliser l'installation d'équipements et de matériels électriques (panneaux PV, onduleurs, ...)
- Faire les réglages, les essais, nécessaires à la mise en service de tout ou partie d'une installation PV
- Réaliser la maintenance préventive et corrective d'une installation PV
- Conduire une installation PV et rechercher la performance optimale de l'outil de production
- Collaborer au sein d'une équipe.

## CONTENU DE LA FORMATION

**18 SEMAINES EN CENTRE DE FORMATION.**

**18 SEMAINES EN ENTREPRISE.**

- Apport de connaissances sur les installations photovoltaïques : principe de fonctionnement, mise en œuvre des équipements (panneaux photovoltaïques, onduleurs, cellules HTA...), instrumentation de la centrale (capteurs pyrométriques, réseaux communicants, supervision...), procédures de mise en service et maintenance, ...
- Activités pratiques permettant d'installer, raccorder, mettre en service, dépanner une installation PV (champs photovoltaïques, onduleurs, automates programmables...) et de maîtriser les outils de diagnostic (mesures de performance de panneaux PV, lecture de courbes de production, identification de sous-performance...) permettant la conduite d'une centrale PV.
- Habilitation électrique B1V, BR, H1V et HE manœuvre
- CACES

## VALIDATION DE LA FORMATION

**CERTIFICAT DE FORMATION**

**« TECHNICIEN.NE DE MAINTENANCE ET CONDUITE DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES ».**