



Certification accessible par la VAE



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

greta  
PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ACADÉMIE DE PARIS



2021/2022

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

#### Public (F/H)

Tout public

#### Dates

Du 06/09/2021 au 05/09/2022  
Les cours se terminent au 24 juin 2022

#### Durée

520 H (en centre), 1120 H (en entreprise)  
En 1 an

#### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, En alternance,  
FOAD, Formation en présentiel

#### Informations inscription

L'inscription définitive en formation  
n'interviendra qu'à la signature du contrat  
de professionnalisation ou  
d'apprentissage

#### Coût de la formation

7600,00 euros

#### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée professionnel Marcel Deprez  
39 rue de la Roquette - 75011 PARIS

#### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée professionnel Marcel Deprez  
39 rue de la Roquette - 75011 PARIS  
Tél :  
<http://www.gpi2d.greta.fr>

#### Contact(s)

GRETA GPI2D Pôle Elec.  
Coordonnatrice  
Tél 01 56 98 47 19  
[elec@gpi2d.greta.fr](mailto:elec@gpi2d.greta.fr)  
Référente handicap : Eliane MATHIEU

## MC Technicien(ne) en énergies renouvelables option A : énergie électrique

Une formation en alternance aux métiers de l'énergie et de l'environnement  
Cette mention complémentaire en apprentissage d'un an post-Bac permet au titulaire d'un  
Bac Pro MELEC d'acquérir des compétences additionnelles dans la mise en œuvre  
d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien,  
pompe à chaleur...)

#### OBJECTIFS

Le titulaire de cette mention complémentaire est un électricien spécialisé dans la mise en  
œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant  
d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.  
Il est capable de : Identifier les besoins du client, de vérifier les faisabilités de l'installati (...)

#### PRÉREQUIS

Être titulaire d'un Bac pro Melec

#### CONTENUS

BLOC 1. Préparation d'une intervention

- Identifier et comprendre le fonctionnement des installations en Énergies Renouvelables.
- Dimensionner les installations en site isolé, site raccordé, éolien et PAC,
- Exploiter des logiciels de dimensionnement d'une installation photovoltaïque selon UTE C15-712-1
- Choisir et établir une liste de matériel.

BLOC 2. Réalisation et mise en service

- Implanter le matériel et raccorder les équipements de l'installation,
- Respecter le cahier des charges et les normes en vigueur,
- Organiser son chantier et assurer sa sécurité,
- Appliquer les protocoles de mise en service et de contrôle des paramètres de l'installation

BLOC3. Maintenance (...)

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie de l'alternance, retour d'expérience, méthodes actives de formation

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Les cours pratiques se déroulent sur les plateaux techniques du lycée Raspail, sur les  
équipements que les stagiaires retrouveront en entreprise. Les stagiaires bénéficieront de  
plateaux équipés de systèmes et matériels adaptés à leur environnement professionnel :

- Systèmes :
- Panneaux solaires, (...)

#### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test

Les candidats devront présenter un cv et une lettre de motivation actualisés  
Des information collectives, des tests de positionnement pédagogique ainsi qu'un entretien  
individuel seront proposés aux candidats (...)

#### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

MC Technicien(ne) en énergies renouvelables option A : énergie électrique (...)

[Consulter la fiche complète](#)