

Catalogue de l'offre sélectionnée

Critères retenus

> Structure : GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE

> Formacode : 24054 électrotechnique



Réseau de la formation continue de l'académie de Paris

Sommaire

))) L'offre de formation

Electronique - Electrotechnique

Électrotechnique
- BTS Electrotechnique

3

BTS Electrotechnique

Certification accessible par la VAE

> Public

Tout public

> Dates

Du 16/09/2024 au 21/06/2025

> Durée

900 H (en centre), 140 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, FOAD, Formation en présentiel

> Informations inscription

Inscription en cours

> Coût de la formation

Se renseigner auprès de la structure

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Diderot
61, rue David d'Angers - 75019
PARIS

> Contact

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Diderot
61, rue David d'Angers - 75019
PARIS
Tél : 01 40 40 36 36
Fax : 01 40 36 36 74
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

> Contact(s)

Fernanda DA SILVA
Coordonnatrice
Tél 01 40 40 36 27
fernanda.dasilva@gpi2d.greta.fr
Référente handicap : Eliane
MATHIEU

))) OBJECTIFS

- Être capable d'intervenir sur des systèmes pluritechnologiques associant les courants forts des convertisseurs d'énergie (dispositifs d'électronique de puissance) et de récepteurs (moteurs, appareils de chauffage...) aux courants faibles de différents niveaux de commande;
- Assurer une fonction de dialogue avec les responsables de divers domaines : mécanique, climatique, génie civil.

))) PRÉREQUIS

- Avoir suivi la scolarité complète en bac STI2D ou bac général scientifique ou bac pro MELEC OU
- Avoir 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine ou cas de reconversion.

))) CONTENUS

Enseignement professionnel (STI) :

- Électricité générale, Électrothermie et Énergie;
- Automatismes et équipements communicants;
- Construction mécanique; Mécaniques des Fluides;
- Convertisseurs alternatif/continu et motorisation asynchrone/synchrone;
- Systèmes électrotechniques, Conception industrialisation;
- Organisation de chantier, apprentissage et conduite de chantier;
- Étude, Conception, Organisation, et mise en œuvre d'un projet technique.

Enseignement général : Culture générale et expression, Mathématiques, Physique/chimie, Anglais.

Module "Habilitation électrique", IPR, certification PIX compétences numériques

Accompagnement vers l'emploi (CV, lettre de motivation, utilisation de Pack office...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Méthodes actives et apports théoriques
- Pédagogie inversée
- Pédagogie par projet

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

Plateaux techniques équipés de 30 postes de travail avec systèmes de levage, éclairage, régulation de température, une station de pompage, un système de gestion de ventilation et une filmeuse. Equipements spécifiques dédiés à l'habilitation électrique. Instruments de mesure perfectionnés (oscilloscope haut de gamme), 15 PC équipés de logiciels spécifique à l'électrotechnique (S3E). un plateau dédié à la getsion de chantier avec des systèmes supports de projet.

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Electrotechnique
Diplôme de l'Education Nationale

Attestation de compétences