Electronique analogique

Electricité - Electrotechnique

04/12/2025

Public et prérequis

Electronicien

Connaissance de l'algèbre

Les objectifs

Acquérir les connaissances de base en électronique analogique les compétences nécessaires à l'étude des applications classiques et industrielles.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Platines d'expérimentation
- Multimètre, GBF, Oscilloscope
- Réalisation de circuits imprimés
- Logiciel de simulation et CAO électronique

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Notions de base

- Tension, courant continu et alternatif
- Puissance

Les composants passifs

- Résistance
- Condensateur
- Self
- Notions de filtrage

Les semi-conducteurs

- Les diodes
- Le transistor bipolaire en commutation
- Thyristor, Triac, Diac

L'amplificateur opérationnel

- Schémas de base

Mesures et essais

Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

1 jour

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Suivi de la formation

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3