



**Formation continue
Electronique**

Descriptif :

Les Îlots de Formations Techniques Individualisées (IFTI) permettent de réaliser des formations plus souples et mieux adaptées à vos connaissances, à vos objectifs et à votre rythme.

Un formateur est présent pour vous aider à progresser individuellement et rapidement.

Objectifs :

Permettre l'acquisition en parcours individuel des notions élémentaires de base en électronique jusqu' aux techniques de mise en œuvre

Déroulement :

Réalisation d'un positionnement
Individualisation du parcours de formation
Formation théorique et mises en situations pratiques
Délivrance d'un certificat de formation

Secteurs d'activité :

Toutes industries

Aptitudes requises :

Personnels de production, de maintenance ou toute personne, initiée ou non.
Aptitudes physique, visuelle et gestuelle

Pré requis :

Aucun

Tarif :

Plan de Développement des Compétences : Frais de formation adaptés selon votre situation. Nous consulter.

Durée :

35 h (Module de base)
A définir après positionnement

Contact :

AFPI Limousin ZI Romanet
9 rue Jean Baptiste Say
CS 20285 - 87008 LIMOGES CEDEX
Tél 05 55 30 08 08
accueil@formations-industrieslimousin.fr

Accès aux personnes en situation d'handicap :

Adaptation des parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation : analyse des besoins avec le Référent Handicap du Centre

% satisfaction	Nb participants	Délai d'accès
94	6 depuis le 1/01/2019	Entrée permanente en mode IFTI

Méthodes mobilisées :

Formation pouvant alterner trois modalités : en autonomie, en formation individuelle avec le formateur et en groupe.

Modalités d'évaluation :

Chaque séquence est validée par une évaluation spécifique.

Contenu de la formation :

Programme donné à titre indicatif, les modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé

Electronique Analogique :

- Notion de base, I, U. Utilisation des appareils de mesure
- Notion de puissance, la loi d'ohm
- La résistance, photorésistance, thermistance, varistance, inductance
- Le transformateur
- Le condensateur
- Le courant alternatif
- Les décibels
- Introduction aux filtres
- La diode, le pont de diodes, la diode zener
- La LED, La diode IR
- Le transistor
- Les amplificateurs opérationnels

Electronique de puissance :

- Les fonctions de l'électronique de puissance
- La diode, le thyristor, le transistor à jonction, le diac, le triac
- Redressement à diodes

Electronique numérique :

- Introduction à la logique
- La numération, les familles logiques
- Les bascules

Lecture et câblage de schémas électroniques :

- Structure d'un système de traitement de l'information
- Analyse des composants
- Interfaces de communication
- Soudure à l'étain sur carte électronique
- Réalisation d'un schéma simple sur platine pédagogique

Possibilité de formation complémentaire :

Nous consulter

Observations :

Pour faciliter la lecture de ce document le masculin est employé comme genre neutre pour désigner aussi bien les femmes que les hommes

Le stagiaire peut travailler à partir des documents et du matériel de son entreprise.