#### Formation les fondamentaux de L'électricité

#### Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

•

Organisme responsable et contact

#### **GOFORMA**

**Delphine BROUILLET** 05.16.34.65.92 delphine.brouillet@goforma.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Acquérir les connaissances fondamentales liées à l'électricité industrielle et/ou bâtiment.

#### Contenu et modalités d'organisation

• Test de positionnement • Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, monophasé et triphasé, • Représentation symbolique des composants électriques • Distinction entre partie commande et partie puissance o Alimentation (principes, valeurs des tensions attendues) o Contacts : en série, en parallèle, N.O., N.F. • Découpage d'un plan par blocs fonctionnels • Étude d'un schéma électrique simple • Distinguer les composants électriques dans un coffret électrique (fusibles, protections thermiques, disjoncteurs magnétothermiques, disjoncteurs différentiels, contacteurs, temporisations...) • Méthodes de mesure sur maquette et coffret o Précautions à prendre vis-à-vis du personnel (EPI) et du matériel (repérage) o Continuité (mesure de résistance) ? Avantage ? Inconvénient • Retour de courant • Risque de court-circuit... o Sous tension, o Mise en situation sur des exemples concrets lies à l'environnement professionnel o Comparaison des valeurs mesurées en pratique avec les valeurs théoriques o Diagnostic de pannes simples • Test de fin de session

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

# Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

		Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00216221</b> du	08/12/2020 au 31/12/2021	Poitiers (86)	GOFORMA		Non éligible	FPC
<b>00461861</b>	31/12/2021 au 31/12/2029	Poitiers (86)	GOFORMA		Non éligible	FPC