

## 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  
Salaré(e)  
Actif(vé) 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

Pouvoir créer un circuit électronique permettant la transformation du courant alternatif en courant continu, à partir du réseau de distribution électrique. Pouvoir identifier différents capteurs et mettre en place un filtrage adéquat.

## Contenu et modalités d'organisation

• Rappels : Loi d'Ohm, loi des mailles, loi des nœuds, pont diviseur de tension, Théorème de Millman en régime continu, • Les amplificateurs opérationnels (AOP) en régime linéaire, application à l'amplification (amplificateur inverseur, non inverseur, sommateur, différentiateur...), • Le régime variable (alternatif monophasé et triphasé), loi d'ohm généralisée, • Transformateur monophasé et triphasé, redressement (diode et thyristor), • Nombres complexes et application aux dipôles fondamentaux (R, L et C), • Calcul de fonctions de transferts des filtres passifs, • Filtrage actif (à AOP) sur systèmes du 1er et du 2nd ordre, • Diagramme de Bode, • Les capteurs (définition, caractéristiques, utilisation,...).

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00216231	du 08/12/2020 au 31/12/2021	Poitiers (86)	GOFORMA		Non éligible	
00461863	du 31/12/2021 au 31/12/2029	Poitiers (86)	GOFORMA		Non éligible	