

Electricité industrielle niveau 1

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ASFO ADOUR
Yannick JAUREGUY
05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

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 :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Aucun pré-requis.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Citer les grandeurs et lois de base en courant continu et en courant alternatif Effectuer des mesures et de les interpréter Décrire succinctement le principe de fonctionnement et la technologie des composants des circuits de puissance et de commande Lire et analyser un schéma électrique simple Effectuer un câblage simple

Contenu et modalités d'organisation

REGIME CONTINU Le courant, la tension, le générateur Définition d'un circuit électrique La résistance, la loi d'ohm, couplage élémentaire des résistances Détermination des tensions/courants dans un circuit Mesure des grandeurs, utilisation et branchement des appareils de mesure Puissance, énergie Le récepteur inductif et le récepteur capacitif **REGIME ALTERNATIF MONOPHASE** Le courant et la tension Loi d'ohm en alternatif, impédance, mesure des grandeurs, fonctionnement de l'oscilloscope Influence de récepteur résistif, inductif et capacitif sur le courant Les puissances en alternatif, relèvement du facteur de puissance **REGIME TRIPHASE** Définition du triphasé Etude des tensions, courants, puissance pour les montages étoile et triangle Puissances, rendement, facteur de puissance **PROTECTIONS ELECTRIQUES** Fusibles, disjoncteur de lignes, sélectivité, systèmes différentiels Régime de neutre Prise de terre **LES MOTEURS** Les moteurs asynchrones Les couplages étoile et triangle Intensité et couple de démarrage Les différents types de démarrage et de freinage **LES COMPOSANTS DU CIRCUIT ELECTRIQUE** Sectionneur, disjoncteur, disjoncteur moteur, contacteur, relais thermique Schémas de puissance et de commande

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Module Électricité industrielle niveau 2

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00023554	du 01/01/2015 au 31/12/2025	Ustaritz (64)	ASFO ADOUR - USTARITZ		Non éligible	
00023552	du 01/01/2015 au 31/12/2025	Mont-de- Marsan (40)	ASFO ADOUR		Non éligible	
00023553	du 01/01/2015 au 31/12/2025	Saint-Paul- lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	