# PROGRAMME DE FORMATION
# ELECTRICITE INDUSTRIELLE NIVEAU 2

***Réf. : TEC-MAIN101***
***Mise à jour : 27/09/2021***

***PF.V8.27/09/2021***

## • PUBLIC

Ouvriers et techniciens responsables de l'entretien d'installations électriques d'équipements de production

## • PREREQUIS

Principe de fonctionnement et technologie des composants de circuit de commande et de puissance, lecture et analyse de schémas électriques OU avoir suivi le module « Electricité industrielle Niveau 1 – TEC-MAIN101 »

## • OBJECTIF GENERAL

*Dépanner une installation électrique*

## • OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- *Effectuer des mesures électriques et les interpréter*
- *Analyser une installation à partir de son schéma électrique*
- *Appliquer une méthodologie de dépannage pour localiser la panne, déterminer son origine et y remédier*

## • CONTENU DE FORMATION

**RAPPELS SUR LES MOTEURS ELECTRIQUES**

- Les moteurs asynchrones ; composants internes, principe de fonctionnement
- Les couplages étoile et triangle
- Intensité et couple de démarrage
- Les différents types de démarrage et de freinage

**RAPPELS SUR LES COMPOSANTS DU CIRCUIT ELECTRIQUE (COMMANDE ET PUISSANCE)**

- Sectionneur, disjoncteur, disjoncteur moteur, contacteur, relais thermique
- Principe de fonctionnement, schématisation, caractéristiques, choix
- Schémas de puissance et de commande

**ANALYSE DE FONCTIONNEMENT D'INSTALLATION**

- Méthodologie de dépannage
- Recherche méthodique de pannes
- Essais de fonctionnement de l'installation

**APPLICATIONS PRATIQUES DE DEPANNAGE**

- Sur démarrage moteur en étoile/triangle
- Inversion de rotation

## • METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, d'échanges et de mises en situation pratique

## • MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation, tests de vérification des acquis

## • FORMATEUR

Formateur spécialiste de la maintenance industrielle

- ## SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

- ## DUREE MOYENNE

70 heures

- ## DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

| Où ? | Quand ? |
|---|---|
| **Mont de Marsan** | |
| **Saint Paul les Dax** | 13 au 24 décembre 2021 |
| **Ustaritz** | |
| **TARIF** | 2.000 € HT (2.400 € TTC) / personne (durée moyenne : 70h) |

**Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org**

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

- ## MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Un référent Handicap est à votre disposition.

- ## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Chiffres clés Qualité**

.Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur www.asfo-adour.org / Certifications et Qualité

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur www.asfo-adour.org / Informations et Formation

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur www.asfo-adour.org / Nos documents.

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur www.asfo-adour.org / Contact
- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.