

OBJECTIFS

- 1 : Connaître le rôle, le fonctionnement et le symbole des principaux composants électriques.
- 2 : Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour pouvoir lire et interpréter des schémas électriques.
- 3 : Modifier et réaliser des schémas électriques simples.
- 4 : Utiliser le vocabulaire technique approprié.

PUBLIC

Opérateur ou technicien de maintenance souhaitant un apport de connaissances dans la lecture des schémas électriques industriels.

PRÉREQUIS

Disposer de bases sur les lois fondamentales d'électricité.

STAGIAIRES PAR SESSION

De 02 à 06 personnes

TARIF

Les tarifs d'inscription en inter-entreprises sont disponibles sur notre site internet.

Pour plus de renseignements, pour étudier votre projet en formation, pour la mise en place d'intra-entreprise nous contacter :

par téléphone au 05.59.14.04.44

ou par mail : afpiadour.pau@metaladour.org

DURÉE

21h soit 3 jours

ÉVALUATION DES ACQUIS

Travaux pratiques sur la lecture de plan électrique.

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour toute situation de handicap, pour plus d'information contactez nous au 05.59.14.04.44 ou consultez notre site internet : [Accessibilité \(formation-industries-adour.fr\)](http://Accessibilité%20(formation-industries-adour.fr))

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode 1 : Apports théoriques, échanges d'expériences, analyse de pratiques.

Méthode 2 : Mise en situation pratique sur automate Schneider et Siemens.

Méthode 3 : Mise en situation professionnelle sur système industriel de production.

Méthode 4 : Supports de cours remis à chaque participant.

Méthode 5 : Formateur professionnel expérimenté.



CONTENU DE LA FORMATION

- LES COMPOSANTS D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE INDUSTRIELLE

La logique du contact et ses méthodes de commandes

Les différentes protections :

- Les fusibles (aM et gG)
- Les relais thermiques
- Les différents types de disjoncteurs (différentiels, moteur etc.)

Interrupteurs / sectionneurs

Contacteurs et relais

Les moteurs asynchrones

Les transformateurs monophasé et triphas

Le relais de sécurité

Les différents types de capteurs et détecteurs

- LECTURE D'UN SCHEMA ELECTRIQUE SIMPLE

Constitution d'un schéma électrique

Les références croisées

Les reports de folio

Identifier les composants sur un schéma et connaître leurs fonctions

Lire et comprendre un schéma électrique d'une machine industrielle

Réaliser les schémas électriques des différents démarrages moteur (Un sens de marche, double sens et étoile triangle).



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Formation individualisée et sur mesure pour chaque participant.

Souplesse de planification.



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Electricité industrielle perfectionnement
- CQPM opérateur et technicien en maintenance industrielle



ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION

