

# ELECTROTECHNIQUE NIVEAU 1

Formation Ouverte A Distance & Blended

**Public :** Opérateur de maintenance, conducteur et//ou pilote de ligne de production

**Prérequis :** Evoluer dans un environnement industriel

**Positionnement :** Aucun

## Objectifs généraux de la formation

**Etre capable de reconnaître et d'identifier** les différents réseaux électriques.

**Etre capable de mesurer** les différentes grandeurs électriques

## Programme

Notions de base	<b>Connaître</b> les principales grandeurs électriques et leurs unités. <b>Connaître</b> les différentes formes d'énergie électrique. <b>Être capable d'effectuer</b> une mesure sur une installation.
L'équipement électrique	<b>Identifier</b> les différents composants liés aux contacts électriques. <b>Connaître</b> leurs symboles. <b>Connaître</b> leur fonction dans une installation.
Les machines tournantes	<b>Identifier</b> les différents organes d'un moteur asynchrone. <b>Lire et interpréter</b> la plaque signalétique.
Lecture et câblage de schémas électriques	<b>Repérer</b> les différents éléments d'un câblage à partir de son schéma. <b>Connaître</b> la méthodologie de réalisation d'un câblage.
La commande électronique des moteurs	<b>Identifier</b> le rôle du convertisseur de fréquence et connaître le principe de fonctionnement.
Les équipements de sécurité	<b>Identifier</b> les principaux composants assurant la sécurité d'une installation ainsi que les catégories d'arrêt général
L'acquisition des données – les capteurs	<b>Identifier</b> les différents types de système d'acquisition de données utilisés dans l'industrie. <b>Connaître</b> leur caractéristique.

## METHODE PEDAGOGIQUE

Notre offre de formation à distance s'articule autour de deux dispositifs :

- **FOAD** (Formation ouverte et à distance), lorsque nos dispositifs combinent plusieurs modalités distancielles (e-learning et classe virtuelle).

**Blended** : lorsque les dispositifs associent des séquences de formation à distance avec des temps de formation en présentiel.

Notre démarche FOAD et classes virtuelles:

Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme Easi contenant les tutoriels pour se connecter

Assistance pédagogique :

- Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation

- En cours de formation : forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent.

- Synchrones : calls, échanges téléphoniques en groupe ou individuels avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation.

Pour les modules en E-Learning, les stagiaires devront être équipés d'un ordinateur avec connexion internet, micro, casque ou haut-parleurs.

## DUREE

**Durée : 85,75 Heures**

**Lieu** : - A distance pour tous les modules E-LEARNING et classes virtuelles.

- Au Pôle Formation UIMM de Chalon/Saône pour les modules en présentiel

## EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

## NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Individuel en E-learning

Mini : 1 / Maxi : 6 en classe virtuelle

**V0-2020**