

ELECTROTECHNIQUE NIVEAU 1

Formation Ouverte A Distance & Blended

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

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

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

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

MODALITES PEDAGOGIQUES

- 7 heures de classes virtuelles, avec le formateur
- 36.75 heures en e-learning
- 42 heures en présentiel

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

NOMBRE DE STAGIAIRES / SESSION

Individuel en E-learning

Mini : 1 / Maxi : 6 en classe virtuelle

V2-2022

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

75, grande rue Saint-Cosme – BP 90007 – 71102 Chalon/Saône cedex
10, allée André Bourland – BP 87401 – 21074 Dijon cedex

www.formation-industries-2171.com