

## MAINTENANCE INDUSTRIELLE ELECTROTECHNIQUE

### Formations clés en main OPCO2i

L'OPCO2i a décidé de faciliter l'accès à la formation en allégeant les démarches administratives. Les entreprises relevant de l'OPCO2i peuvent bénéficier de formations clés en main, à des tarifs négociés.

L'**objectif des formations « clés en main »** est de proposer aux entreprises une offre de formations ciblée permettant de simplifier leurs démarches et d'optimiser leur plan de développement des compétences. Ainsi, il n'y a pas de devis, pas de convention, pas de demande de gestion à établir auprès de l'OPCO et le paiement se fera directement par l'OPCO.

Ainsi, l'OPCO2i a défini plusieurs objectifs opérationnels :

- Proposer pour toutes les entreprises, **et notamment de 50 salariés et plus**, une offre de formation à des tarifs négociés afin de leur permettre d'optimiser leur plan de développement des compétences
- ◆ Proposer **pour les entreprises de moins de 50 salariés**, une offre de formation finançable, tout ou partie, dans le cadre des fonds mutualisés dédiés aux TPE/PME

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ◆ Etre capable de reconnaître des composants électriques et d'en expliciter leur fonctionnement,
- ◆ Etre capable de lire un schéma électrique,
- ◆ Etre capable d'utiliser des appareils de mesure lors d'un dépannage,
- ◆ Etre capable de remettre en état (fonctionnel et sécurisé) cet équipement conformément aux exigences de la réglementation et de l'entreprise.

### PUBLIC ET PRE-REQUIS

Opérateurs ou agents de maintenance souhaitant compléter et développer leurs connaissances en électrotechnique

**Prérequis :** maîtriser les 4 opérations

### METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

**Éléments matériels de la formation :**

- ◆ Supports pédagogiques et techniques, salles de formation, équipements divers, documentation, outils pédagogiques...
- ◆ Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques en atelier.
- ◆ Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques. Equipements techniques.

**Strasbourg** Yolande BOILAY - 03 88 10 88 97 - [yolande.boilay@formation-industries-alsace.fr](mailto:yolande.boilay@formation-industries-alsace.fr)

**Colmar** Fabienne KOENIG - 03 89 21 71 51 - [fabienne.koenig@formation-industries-alsace.fr](mailto:fabienne.koenig@formation-industries-alsace.fr)

**Reichshoffen** Carmen HAENEL - 03 88 10 20 46 - [carmen.haenel@formation-industries-alsace.fr](mailto:carmen.haenel@formation-industries-alsace.fr)

**Mulhouse** Virginia ADAO - 03 89 21 71 68 - [virginia.adao@formation-industries-alsace.fr](mailto:virginia.adao@formation-industries-alsace.fr)

## PROGRAMME

### Qu'est-ce que l'électricité ? 5 Jours

- ◆ Les grandeurs fondamentales (tension, courant, résistance, puissance, énergie)
- ◆ Le courant continu et le courant alternatif (fréquence, facteur de puissance, période, puissance)
- ◆ Le triphasé (rôle du neutre)
- ◆ Présentation et utilisation des appareils de mesure (voltmètre, Ohmmètre, pince ampèremétrique).

### L'équipement électrique

- ◆ Contacts électriques
- ◆ Contacteurs (commande – puissance)
- ◆ Sectionneurs – interrupteurs
- ◆ Disjoncteurs – différentiels

### Les machines tournantes

- ◆ Moteur asynchrone (présentation – couplage – démarrage – YD)

### L'acquisition de données

- ◆ Les capteurs statiques T.O.R (inductif, capacitif, photoélectrique...)

### Pratique

- ◆ Mise en œuvre des différents éléments étudiés,
- ◆ Mesure de tension, courant, résistance (tension composée, tension simple, intensités en montage étoile, triangle)
- ◆ Analyse de montage simples
- ◆ Mesure d'isolement sur moteurs

## INFOS PRATIQUES

- ◆ Durée : 35h (5 jours)
- ◆ Lieux : Colmar, Strasbourg, Reichshoffen
- ◆ Dates : jusqu'au 31 décembre 2022
- ◆ Inscription : <https://www.opco2i.fr>

## SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de réalisation de formation avec identification des compétences acquises

**Strasbourg** Yolande BOILAY - 03 88 10 88 97 - [yolande.boilay@formation-industries-alsace.fr](mailto:yolande.boilay@formation-industries-alsace.fr)

**Colmar** Fabienne KOENIG - 03 89 21 71 51 - [fabienne.koenig@formation-industries-alsace.fr](mailto:fabienne.koenig@formation-industries-alsace.fr)

**Reichshoffen** Carmen HAENEL - 03 88 10 20 46 - [carmen.haenel@formation-industries-alsace.fr](mailto:carmen.haenel@formation-industries-alsace.fr)

**Mulhouse** Virginia ADAO - 03 89 21 71 68 - [virginia.adao@formation-industries-alsace.fr](mailto:virginia.adao@formation-industries-alsace.fr)