

## NOTION D'ELECTRICITE - PROG 3

### Complément pour la préparation à l'habilitation électrique Non électricien avec connaissances en électricité lointaines

	<p><b>OBJECTIFS</b></p>	<p>Connaître des notions élémentaires et fondamentales du courant continu, alternatif monophasé et triphasé</p> <p>Connaître le fonctionnement et le rôle des principaux appareils de coupure et de protection et leur mise en application</p> <p>Connaître les principaux composants d'un moteur électrique triphasé asynchrone, le fonctionnement et le couplage</p>
<p><u>Public :</u></p> <p>Tout salarié d'entreprise quelque soit le poste occupé non électricien et ayant eu des connaissances en électricité</p>	<p><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>LE COURANT CONTINU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les principales grandeurs électriques : tension, intensité et résistance, analogie hydraulique</li> <li>* La loi d'Ohm et ses dérivées</li> <li>* Les notions de puissance, énergie</li> <li>* Exercices de compréhension et d'intégration</li> </ul>
<p><u>Méthode :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apports théoriques et échanges avec les stagiaires</li> <li>- Support audio visuel</li> <li>- Exercices pratiques sur matériel</li> <li>- Fascicules de formation</li> <li>- Matériel de coupure et visite sur le terrain</li> </ul>		<p><b>LE COURANT ALTERNATIF, MONOPHASE ET TRIPHASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* La période, la fréquence</li> <li>* La différence entre le courant alternatif et le courant continu</li> <li>* La notion de déphasage et ses conséquences en intervention (circuit R, L et C)</li> <li>* La différence entre le courant alternatif monophasé et le triphasé</li> <li>* Exercices</li> </ul>
<p><u>Durée :</u></p> <p>8 heures 10 participants par session</p>		<p><b>LES APPAREILS DE COUPURE ET DE PROTECTION ELECTRIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Technologie, rôle, fonctionnement et conditions</li> </ul>

## NOTION D'ELECTRICITE - PROG 3

### Complément pour la préparation à l'habilitation électrique Non électricien avec connaissances en électricité lointaines

Mise à disposition du  
chantier pour exercices  
pratiques in situ



d'utilisation

- \* Les combinaisons d'appareils
- \* Visite sur le terrain et reconnaissance d'appareils

#### LE MOTEUR TRIPHASE

- \* Technologie
- \* La plaque à borne
- \* Les champs tournants
- \* Vitesse de rotation
- \* Branchements
- \* Raccordement des moteurs électriques

#### EXERCICES PRATIQUES SUR SITE