

Electricité industrielle

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera capable d'effectuer un dépannage et un remplacement de composants. Il saura interpréter les grandeurs électriques d'un appareil, lire et analyser des schémas, mettre en œuvre des techniques de câblage d'équipements et diagnostiquer les entrées/sorties d'automates et de variateurs de vitesse. Il sera sensible aux dangers du courant électrique.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Agents de maîtrise, techniciens de production, d'entretien et de maintenance.</p>
<p>PROGRAMME</p>	<p>Pré requis</p> <p>Aucun.</p>
<p>■ L'énergie électrique</p> <p>Production Distribution HT, BT</p> <p>■ Les notions d'électricité industrielle</p> <p>Les récepteurs Les générateurs Les grandeurs électriques en courant continue et alternatif La connectique</p> <p>■ Les appareils de mesure</p> <p>Mesure de tension : le voltmètre Mesure d'intensité : la pince ampèremétrique Mesure de résistance : l'ohmmètre Le testeur de continuité</p> <p>■ Les appareillages électriques d'équipements industriels BT</p> <p>Les appareillages de séparation : disjoncteur, sectionneur, interrupteur Les appareillages de protection : fusibles, dispositifs thermiques et magnétiques Les appareillages de commande : contacteur, relais Les appareillages de signalisation : voyants, balises, fin de course de sécurité</p> <p>■ Les moteurs asynchrones</p> <p>Le branchement dans l'installation Les types de démarrage Les types de freinage</p> <p>■ L'électronique de puissance</p> <p>Le redressement statique et commandé Les onduleurs Le rôle et l'implantation d'un variateur de vitesse Le rôle et l'implantation d'un automate programmable</p> <p>■ Les dangers du courant électrique</p> <p>En contact direct En contact indirect En court-circuit</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de l'électricité industrielle.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p>3 jours</p> <hr/> <p>2090 € H.T.</p> <hr/> <p>Réf : IND256</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Electricité industrielle*