

Objectifs

- Intervenir sur une installation électrique.

Public concerné

Tout public.

Prérequis

Aucun.

Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

Outils pédagogiques :

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

Durée, effectifs

56 heures.

8 stagiaires.

Programme (contenu de la formation)

L'énergie électrique

- Production
- Distribution
- HT, BT

NEOACADEMY

Notion d'électricité

- Les récepteurs
- Les générateurs
- Les grandeurs électriques les plus fréquentes en courant continu, en courant alternatif
- Les réseaux d'alimentation triphasée
- Tension
- Intensité
- Puissance

Les lois élémentaires de l'électricité

- Les grandeurs électriques
- L'appareillage électrique
- Le sectionneur
- Les fusibles
- Le contacteur
- Le relais thermique
- Le disjoncteur
- Les capteurs

Les schémas électriques

- La symbolisation
- Schémas de commande et de puissance
- Analyse de fonctionnement

Appareils de mesure

- Mesure de tension : voltmètre
- Mesure d'intensité : pince ampèremétrique
- Mesure de résistance : ohmmètre
- Testeur de continuité
- Moteur asynchrone : branchement dans l'installation

Dangers du courant électrique

- Opérations de mesurage tout au long des essais en respectant les règles de sécurité
- Câblages simples
- Méthodologie de dépannage
- Réarmement de protection

EPI OBLIGATOIRE

NEOACADEMY

Modalités d'évaluation des acquis

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

Sanction visée

Certificat de réalisation.

Matériel nécessaire pour suivre la formation

EPI.

Conditions de déroulement

Formation réalisée en présentiel INTRA.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

Délais moyens pour accéder à la formation

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

Taux de réussite à la formation

Taux de satisfaction de la formation

Tarif

Nous consulter.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22