

 Forma2S Sécurité des biens et des personnes	FORMA2S 18 Place de VERDUN 59650 Villeneuve d'Ascq www.forma2s.fr Tél : 0673426574	Date de création : 25/08/26 Doc N° : LBEINI-PF-01
---	---	--

PROGRAMME FORMATION

LES BASES DE L'ELECTRICITE

OBJECTIF - L'électricité étant un domaine très vaste à aborder, il est nécessaire de démarrer par les notions de base indispensables à connaître pour aller plus loin. Courant électrique, intensité électrique, tension, résistance, relation courant / tension / résistance, puissance électrique, transport de l'électricité, beaucoup de termes et de concepts à assimiler pour bien identifier les différents composants d'une installation électrique, être capable d'interpréter un schéma électrique ou réaliser des câblages simples ou simplement effectuer en toute sécurité des mesures électriques • Définir les notions élémentaires d'électricité • De distinguer les circuits électriques en courant continu des circuits électriques en circuits alternatifs • D'utiliser les appareils de mesures • D'utiliser les appareillages électriques en basse tension PUBLIC CONCERNE Tous PRÉ REQUIS Aucun DÉLAI D'ACCÈS 1 à 2 semaines Horaires 09h00-12h00 et 13h00-17h00	ACCESSIBILITÉ Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. NOMBRE DE STAGIAIRES à définir MODALITES D'EVALUATION Évaluation théorique et pratique TARIFS Nous contacter DURÉE 14H sur 2 jours MOYENS PEDAGOGIQUES : - Projection du cours - remise de livrets de formation
--	--

 Forma2S Sécurité des biens et des personnes	FORMA2S 18 Place de VERDUN 59650 Villeneuve d'Ascq www.forma2s.fr Tél : 0673426574	Date de création : 25/08/26 Doc N° : LBEINI-PF-01
---	---	--

PROGRAMME FORMATION LES BASES DE L'ELECTRICITE

PROGRAMME / CONTENU

- Les notions élémentaires d'électricité : Circuit électrique Différence de potentiel Intensité
Résistance
La loi d'Ohm
Les générateurs
Les récepteurs
- Les circuits électriques en courant continu : Circuit série
Circuit parallèle
Circuit série parallèle
Puissance électrique
Générateurs
Groupement de générateurs et de récepteurs
- Les circuits électriques en courant alternatif : Circuit série
Circuit parallèle
Circuit série parallèle
Les puissances électriques monophasés et triphasés Groupement de récepteurs
- Les appareils de mesures : Voltamètre
Pince ampéremétrique
Ohmmètre de continuité et de terre Mégohmmètre
Utilisation et sécurité d'emploi
- Les appareillages électriques en basse tension : Appareillage de sectionnement
Appareillage de commande et de coupure
Protections contre les surintensités, surcharge court-circuit (fusible, disjoncteur, DDR) Autres appareillages de protection . Les récepteurs simples, technologie, raccordements Appareils d'éclairage (incandescents, fluorescents, etc.) Prises de courant
Convecteur

METHODES PEDAGOGIQUES :

- Exposé théorique alterné d'exercices d'application.

Positionnement : Entretien téléphonique, Questionnaire d'évaluation des attentes, Questionnaire d'évaluation de niveau Évaluation : Exercice de synthèse noté, Tour de table, Evaluation des acquis
Rôle du formateur : Présentation d'un apport théorique, Organisation de jeux de rôles, Évaluation des acquis des participants Documents : Manuel pédagogique, Copie du diaporama, Attestation de fin de formation

 Forma2S Sécurité des biens et des personnes	FORMA2S 18 Place de VERDUN 59650 Villeneuve d'Ascq www.forma2s.fr Tél : 0673426574	Date de création : 25/08/26 Doc N° : LBEINI-PF-01
---	---	--

PROGRAMME FORMATION
LES BASES DE L'ELECTRICITE