FICHE PROGRAMME · FORMATION À DISTANCE (FOAD)

Formation courte électricité : sécurité, schéma de liaison à la terre, appareillage, énergie et thermographie

Formation en ligne asynchrone · 4 heures · gratuite

Organisme	Expertises Électriques, SASU · SIRET 941 158 842 00018 · N° de déclaration d'activité 84 69 26342 69
Durée et modalité	4 heures, formation 100 % à distance, asynchrone, à son rythme sur plateforme LMS
Délai d'accès	Accès à l'extranet de la plateforme sous 24 h à 48 h après l'inscription
Tarif	Gratuit
Contact	Par messagerie : contact@formation.expertises-electriques.fr
Inscription	https://catalogue.expertises-electriques.fr

PUBLIC VISÉ

- Électriciens, techniciens de maintenance et d'exploitation
- Bureaux d'études et chargés d'affaires en électricité
- Toute personne chargée de choisir, contrôler ou surveiller une installation électrique

PRÉREQUIS

- Avoir des bases en électricité : tension, courant, résistance, puissance
- Savoir lire un schéma électrique simple
- Disposer d'un accès internet et d'un navigateur récent (ordinateur, tablette ou smartphone)

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- **Sécurité électrique :** identifier les dangers du courant, appliquer les 5 étapes de la consignation et réagir à un accident ou à un incendie d'origine électrique
- **Schémas de liaison à la terre :** comparer les régimes TT, TN et IT et régler un contrôleur d'isolement en IT
- **Appareillage électrique :** choisir calibre, courbe, pouvoir de coupure et réglages d'un appareil de protection
- **Production énergétique :** situer chaque étape de la production au récepteur et lire un schéma et son repérage
- **Thermographie infrarouge :** régler une caméra et classer un défaut selon l'écart de température et la charge

PROGRAMME

Durée	Module	Contenu
1 h	**1. Sécurité électrique**	Effets du courant sur le corps, contacts directs et indirects, habilitation, consignation en 5 étapes, vérification d'absence de tension, secours et incendie. Vidéos interactives.
50 min	**2. Schémas de liaison à la terre**	TT, TN et IT, tension de contact, contrôleur d'isolement, recherche de défaut, double défaut et défaut fugitif.
50 min	**3. Appareillage électrique**	Sectionnement, surcharge, court-circuit, protection différentielle, courbes de déclenchement, pouvoir de coupure, sélectivité.
40 min	**4. Production énergétique**	De la production au récepteur, transport et niveaux de tension, appareils du réseau, lecture d'un schéma et repérage.
40 min	**5. Thermographie infrarouge**	Rayonnement, émissivité, réflexion, résolution, diagnostic sur thermogrammes réels et classement des défauts.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES MOBILISÉES

- Simulations interactives et animées : situation, objectif, manipulation, retour immédiat, point clé à retenir
- Vidéos interactives sur la sécurité électrique, avec questions et décisions intégrées
- Plateforme LMS avec extranet : accès aux modules, suivi de la progression et des scores
- Contact avec l'équipe pédagogique par messagerie à l'adresse ci-dessus

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

Étape	Modalités
Vidéos interactives	Questions intégrées aux vidéos du module 1 ; validation à 80 %
Suivi en continu	Retour immédiat dans chaque simulation, score et progression remontés au LMS
Satisfaction	Questionnaire de satisfaction à chaud, à remplir avant l'évaluation finale
Évaluation des acquis	Évaluation de 10 questions maximum sur l'ensemble de la formation ; réussite à partir de 80 % de bonnes réponses
Sanction de la formation	Attestation de suivi délivrée en cas de réussite à 80 %. Cette formation théorique ne délivre pas l'habilitation électrique : selon la NF C 18-510, celle-ci demande une partie pratique et une délivrance par l'employeur.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Formateur : M. Mohamed Tahraoui, spécialiste en électricité et en thermographie infrarouge. Référent pédagogique : M. Mohamed Tahraoui.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La formation est accessible en ligne depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Toute demande d'adaptation est à adresser au référent handicap : M. Mohamed Tahraoui, contact@formation.expertises-electriques.fr. Les modalités d'adaptation sont étudiées avant le démarrage de la formation.

RÉSULTATS ET INDICATEURS

Taux de satisfaction	Néant
Taux de réussite	Néant
Nombre de stagiaires	Néant

CONDITIONS D'INSCRIPTION ET D'ACCÈS

- Inscription en ligne sur https://catalogue.expertises-electriques.fr ; questions par messagerie à contact@formation.expertises-electriques.fr
- Vérification des prérequis, puis ouverture de l'accès extranet sous 24 h à 48 h
- Identifiants personnels envoyés par courriel ; accès à la plateforme tant que la formation est ouverte