Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Prévention Risques Electriques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/prevention-risques-electriques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PRS52

CATÉGORIE
Risques et Securité

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender les risques et les mesures de prévention électrique
- Identifier les moyens de protection collective et individuelle

POUR QUI ?

- Toute personne amené à utiliser des appareils électriques

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions élémentaires d'électricité

- Le principe de l'électricité
- Les notions de signaux continu et alternatif
- Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Ohm, Watt)
- Les domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs
- Architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides

2 / Les risques d'origine électrique

- Les zones à risques
- Les installations électriques
- L'utilisation d'appareils électriques
- Le voisinage des lignes aériennes, les postes de transformation ou de canalisation enterrées
- La différence entre l'électrisation et l'électrocution
- Les risques de l'électricité et les différents mécanismes d'électrisation
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- La résistance du corps humain
- Les risques en fonction des tensions

3 / Domaine de tension et zones à risques

- Définitions des domaines de tension
- Les indices de protections contre les Pièces Nues Sous Tension (PNST)

CPFI Formation

- Les zones d’environnement, de voisinage, zone à risque

4 / La prévention des risques électriques

- Les équipements de protection individuelle
- Les bonnes pratiques en matière d'électricité
- Les gestes à proscrire
- Les manipulations dangereuses
- Les actes de prévention à privilégier
- Le principe d'isolement
- Conduite à tenir en présence de risque électrique
- Savoir réagir en cas d'incident

5 / Moyens de protection collectifve et individuelle

- Gradation des moyens de protection
- Consignation électrique
- Balisage de la zone de travail
- Nappes isolantes
- Gants isolants : latex ou composite, écran facial, tapis isolant

6 / Matériels et outillages mobiles et portatifs

- Choix, vérification, et utilisation
- Marquage normatif
- Les différentes classes d’appareil (classes 1, 2 et 3)
- Utilisation à l’extérieur, conditions humides, sur un chantier ou dans un local à risque d’explosion

7 / Conduite à tenir en cas d’accident d’origine électrique et d’incendie

- Agir en cas d’accident d’origine électrique, conducteurs tombés à terre
- Faire face à l’incendie et au risque électrique

CPFI Formation

- Distances minimales à respecter pour l’utilisation d’un extincteur

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés