



CPFI

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 Sécurité

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)

- 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 collective 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

- 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

 30 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 25 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>