

RECYCLAGE DES CONNAISSANCES ET PREVENTION DES RISQUES DE L'ELECTRICITE POUR PERSONNES QUALIFIEES BA5 BT

Durée

1 jour.

Public concerné

Personnes préparant, encadrant et exécutant des travaux dans un environnement soumis au risque électrique.

Pré-requis

Posséder des connaissances en électricité industrielle.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas.

Moyens pédagogiques

Vidéos
Vidéo projecteur.

Evaluation des acquis

Théorie : finale
Pratique : en continu.

Objectif

**Effectuer les travaux déterminés par l'employeur
Appliquer les mesures à prendre pour éliminer ou limiter les risques
Exécuter en sécurité les travaux confiés suivant les prescriptions du RGIE.**

Programme

GENERALITES

Panorama de la réglementation, place et contenu du RGIE
Rappel de quelques définitions et notions indispensables
Risques de l'électricité (contacts directs, indirects, courts circuits) et méthodes générales de protection (éloignement, enveloppes, classes de matériel...)
Domaines de tension, distances de sécurité
Rappel sur les rôles des personnes BA4 et BA5.

RAPPELS SUR LES PROCEDURES DE TRAVAIL

Evaluation des risques par rapports aux :

- Tensions mises en œuvre
- Courants de courts-circuits
- Travaux réalisés et à l'environnement.

Connaissance approfondie (*) des règles à appliquer pour :

- La protection d'un chantier
- Les travaux hors tension
- Les travaux au voisinage de pièces nues sous tension
- Les travaux sous tension (**)
- Les travaux non électriques
- Les travaux en lieu particulier (humide, exigu)
- Les manœuvres de réseaux
- Les mesures électriques, vérifications, essais
- Les travaux dans les zones à risques d'explosion
- Les travaux particuliers : entretien des batteries, remplacement de fusibles, d'éclairage...
- Les travaux de nettoyage sous tension
- Les consignations.

(*) la consultation du RGIE sera toujours nécessaire
(**) pour mémoire, travaux demandant une formation spécifique.

RECYCLAGE DES CONNAISSANCES ET PREVENTION DES RISQUES DE L'ELECTRICITE POUR PERSONNES QUALIFIEES BA5 BT**Durée**

1 jour.

Public concerné

Personnes préparant, encadrant et exécutant des travaux dans un environnement soumis au risque électrique.

Pré-requis

Posséder des connaissances en électricité industrielle.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas.

Moyens pédagogiques

Vidéos
Vidéo projecteur.

Evaluation des acquis

Théorie : finale
Pratique : en continu.

RAPPELS SUR LE MATERIEL DE SECURITE, ROLE ET UTILISATION.

RAPPELS SUR LES COMPORTEMENTS EN CAS D'INCENDIE OU D'ACCIDENT D ORIGINIE ELECTRIQUE.

RAPPELS SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Procédure de consignation et de déconsignation

Le travail hors tension : procédures

Opérations de mesurage : appareils de mesure et vérificateurs d'absence de tension

Matériel de sécurité électrique (outillages et équipements de protection individuelle).

TEST D'EVALUATION DES CONNAISSANCES THEORIQUES