

Public Concerné

Tous salariés devant effectuer « les opérations sur batterie conforme à la norme NF C 18550

Pré Requis

Savoir lire et écrire français

Objectifs

Être capable de mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550
Être capable d'effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de batterie électriques de stockage, de traction.
Être capable d'évaluer le risque électrique et d'adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.

Méthodes et moyens pédagogiques

Apport de connaissances théoriques
Mise en situation pratique
Contrôle de connaissance et de savoir faire

Parcours pédagogique

Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance;
Lister les domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs (IP XX);
Lister les principaux effets et conséquences du courant électrique sur le corps humain et ses conséquences (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures internes et externes, etc.)
Connaitre les règles élémentaires de prévention du risque électrique (respect des canalisations isolées, opération (connexion/déconnexion, nettoyage, manipulation, etc.) sur les générateurs dont les caractéristiques sont : une tension ≤ 60 Vcc ou ≤ 25 Vac ; une capacité ≤ 180 Ah;
Conduite à tenir en présence de risque électrique (pièces nues de tensions supérieures aux seuils). - Décrire la conduite à tenir en cas d'accident/ d'incendie B1XL – B2XL «Opération Batterie»
Citer les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension
Caractériser le domaine des opérations sur batterie rentrant dans l'habilitation B2XL « Opération batterie »
Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des opérations sur batteries avec ou sans voisinage (symboles, rôles de chacun, etc.)
Énoncer les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre non électrique et d'ordre électrique ;
Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
Analyser les risques liés aux opérations sur batteries : Connexion/déconnexion ; Manipulation ; Contrôles ; Vérification de l'électrolyte ; Nettoyage (corps et plots)
Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux
Énoncer les fonctions des matériels électriques (dispositif de séparation)
Caractériser les équipements de protection collective, individuelle ainsi que l'outillage isolé et isolant : utilisation et domaine d'utilisation
Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie (autorisation de travail, instruction de sécurité, avis de fin de travail)

Objectifs Pédagogiques

Être capable de mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550
Être capable d'effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de batterie électriques de stockage, de traction.
Être capable d'évaluer le risque électrique et d'adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.

Méthodes et modalités d'évaluation

Une épreuve théorique destinées à évaluer les savoirs.
Une épreuve pratique durant laquelle le candidat devra exécuter les tâches indiquées à l'aide du matériel, de l'outillage et de l'équipement nécessaires destinée à évaluer les savoir-faire
Délivrance d'une attestation de fin de formation selon la réglementation de la FPC

Durée

7.00 Heures

Effectif

1 Jour

De 1 à 6 Personnes