



SÉCURITÉ



HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE

- Conséquences d'une électrisation, seuils des courants admissibles par l'homme
- Conséquence d'un court-circuit
- Les accidents les plus courants, les situations à risques
- Les comportements à risque, les facteurs aggravants
- Les équipements et les matériels de protection individuels et collectifs
- Les méthodes et moyens de mise en sécurité individuelle et collective d'un chantier
- La conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie, notion de secourisme
- Rappel de la réglementation en vigueur
- Définition de la notion de travaux, d'intervention et de manœuvre
- Classe de tension – Voisinage – Distance minimale d'approche
- Etapes d'une consignation d'installation
- Travaux : Les responsabilités du chargé de travaux
- Symboles et titre d'habilitation

Durée : 3 jours

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITÉ

Révision à l'issue des 3 ans pour le personnel habilité chargé des opérations courantes et des interventions simples sur des installations basse et haute tension.

Durée : 1 à 2 jours

TRAVAUX SOUS TENSION - COLONNES ÉLECTRIQUES

Acquérir les connaissances de base permettant de suivre un ou plusieurs des modules spécifiques TST BT – Préparer à l'habilitation B1T sur les ouvrages de type émergence (pour l'habillage de pièces nues sous tension, la connexion/déconnexion de conducteurs de section inférieure ou égale à 35 mm², la connexion/déconnexion de matériel en fiche technique).

Module de base : 4 jours

Module terminal individuel : + 2 jours

Module spécifique terminal colonne électrique : + 1,5 jour

SYSTÈME SÉCURITÉ INCENDIE

Dans l'habitat et le tertiaire. Actualiser les connaissances sur les règles d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Durée : 2 jours

PRÉVENTION AMIANTE

Opérateur de chantier :

Identifier les opérations spécifiques à l'activité exercée pouvant entraîner la libération de fibres d'amiante :

- Savoir appliquer les principes de ventilation et de captage des poussières à la source
- Savoir mettre en œuvre les procédures recommandées pour les interventions sur des matériaux contenant de l'amiante et appliquer un mode opératoire.

Durée : 2 jours

Encadrant :

La formation s'adresse à l'employeur et/ou tout travailleur possédant, au sein de l'entreprise, une responsabilité au niveau des prises de décisions technico-commerciales, des études, de l'établissement des documents techniques ou contractuels, de la définition, de l'organisation et de la mise en œuvre des spécifications et des moyens techniques.

Durée : 5 jours

TRAVAIL EN HAUTEUR, MONTAGE DES ÉCHAFAUDAGES : CONDUITE DES PEMP TYPE R386 : 1A-3A / 1B-3B AVEC CACES

Réaliser des opérations en hauteur en utilisant une plate-forme élévatrice mobile de personnes DANS LES MEILLEURES CONDITIONS DE SECURITE POUR LES PERSONNES ET LE MATERIEL suivant la réglementation décret 1084 du 2 décembre 1998 et les recommandations R386 CNAMT. Le permis CACES est délivré pour 5 ans.

Durée : 3 à 5 jours selon la nacelle

DIVERSIFICATION



ANTENNE : DÉCOUVRIR LA RÉCEPTION PAR L'ANTENNE

- Les Signaux : le spectre, les fréquences, les bandes, les évolutions, les canaux, les transpondeurs, les programmes, les unités de mesures, les appareils de mesures, les normes.
- La propagation : les saisonnalités, les obstacles, « fresnel », la hauteur.
- L'émetteur : Canaux, MFN, SFN, Isofréquence, adjacent), puissance, lobe de rayonnement, altitude.
- La réception : Choix de l'émetteur, de l'emplacement (azimut et hauteur) avec mesures. (Toiture, pignon, faite, cheminée, comble).
- Les obstacles, les réserves ou refus mesures insuffisantes, solutions dites « alternatives »
- Type de supports et fixation, mâts, mise à la terre, scellement ou cerclage cheminée (réserve DTU 24-1-2-3
- Les Antennes Hertzienne : Yagi, panneau, tri-nappes, patch, active ou passive, polarisation, courbe de réception, gain, rapport avant/arrière, directivité, lobe de réception, la voie de retour.
- Les filtres pertes, réjection, les pré-amplificateurs gain, N/S, Bruit, Les amplificateurs gain, niveau de sortie, IM3
- Les passifs (répartiteurs/dérivateurs/prises terminales (BRU), les câbles, les connectiques IEC – F – e – 3.5/12
- La réception satellite (moins de 20 prises) bis-commutée

exclusivement : les satellites azimut élévation pointage. Les polarisations, le disecq, la distribution, la BRU, les répartiteurs ULB, les commutateurs.

Durée : 2 jours

CLIMATISATION : TH2V À TH5V INITIATION ET MISE EN SERVICE - RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES ATTESTATION APTITUDE CATÉGORIE 1

Module TH2V :

1. Les bases de la thermodynamique :
 - Diagramme enthalpique
 - Exercices
2. La réglementation sanitaire.
3. Les appareils :
 - Différents types et modèles
 - Composants
 - Fluides frigorigènes
4. Manipulations :
 - Des fluides frigorigènes
 - Réalisations des dudgeons (rappel)
 - Rappel méthode brasage