# TRAVAUX SOUS TENSION BT SUR LES INSTALLATIONS

## Recyclage

## Batteries d'accumulateurs stationnaires
## +
## Module complémentaire :
## Remplacement ou ajout d'un constituant en courant continu

**Objectif :** Actualiser les connaissances des personnes déjà habilitées « T » ou « N » sur les batteries d'accumulateurs stationnaires suivant les exigences des normes NF C 18 505-1 et NF C 18 505-2-3, incluant le module complémentaire : Raccordement de protection

**Public concerné :** Personnels électriciens visant une aptitude aux TST sur les batteries d'accumulateurs et des raccordements de protection

**Prérequis :** Savoir lire, écrire et parler le français (formation adaptée possible sous condition).
Être habilité « T » ou « N » sur les batteries d'accumulateurs stationnaires et sur le module complémentaire : Raccordement de protection, à l'issue d'une formation initiale.

**Durée :** 2 jours en continu (14 heures)

**Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur le rappel de la réglementation en vigueur, des travaux pratiques et des échanges d'expérience.
**60 % du temps est consacré à des travaux pratiques sous tension BT sur des installations électriques** ***(dont travaux pratiques et rédaction de modes opératoires)***

**Évaluation des acquis :** Évaluation sur les aspects théoriques et/ou pratiques vue en session

**Outils pédagogiques :** Salle de cours, vidéoprojecteur, écran.
Plateformes techniques TST BT,
Outillages et matériels spécifiques conformes aux normes.

**Accessibilité :** En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.

**Dotation du stagiaire :** Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso**

**Documents de fin de formation :** Attestation de formation et attestation du professionnalisme.

**Lieu :** CACHAN (94), DARDILLY (69)



ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

# CONTENU DU STAGE

## 1 – Théorie

- Retour d'expérience et accidentologie.
- Rappels théoriques sur les bases de l'électricité.
- Rappels sur les normes NF C 18 505-1 et NF C 18 505-2-3.
- Procédures d'accès aux installations industrielles et tertiaires, rappels (OTST, ATST, ITST).
- Analyse des risques électriques, rappels.
- Moyens de prévention, EPI.

## 2 – Travaux pratiques

- Préparation et rédaction de modes opératoires
- Installer et raccorder 4 éléments de batteries d'accumulateurs et réaliser une mise en parallèle de chaines de batteries d'accumulateurs ;
- Nettoyer et remplacer un accumulateur de tension ≥ 12 V sur une chaine de batteries.
- Remplacer un constituant de l'installation en courant continu en amont de la chaine de batteries ou en ajouter un au-delà du point de raccordement sur le jeu de barres en courant continu.

Les exercices sont adaptés en fonction de l'habilitation visée (mod complémentaire)

## DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription avec engagement écrit de l'employeur, précisant que le personnel inscrit satisfait aux prérequis fixés par l'Organisme Travaux Sous Tension sur les Installations Electriques.

## DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Titre d'habilitation électrique.
- Fournitures de bureau.

## VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Vêtements de travail *(couvrant les bras et les jambes, non propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices, CEI 61482-1-2 et EN ISO 14116)*.
- Paire de chaussures de sécurité.
- Casque d'électricien avec jugulaire *(NF EN 397)* et équipement de protection oculaire et faciale *(NF EN 166)*.
- Paire de gants isolants 500 V en latex pour électricien *(à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00)*.
- Paire de surgants pour électricien en cuir à crispin *(à la taille du stagiaire, NF EN 388)*.
- Paire de gants de manutention *(à la taille du stagiaire)*.



ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France