

Travaux Sous Tension : batteries d'accumulateurs stationnaires B1T, B2T, et/ou B1N, B2N – TST BAT

Objectifs de la formation :

À l'issue de la formation, le candidat h/f sera capable de :

- Acquérir les savoirs définis dans les normes NFC 18-505-1 et NF C 18-505-2-3
- Exploiter et compléter les documents relatifs aux opérations demandées
- S'assurer de la faisabilité des travaux sous tension
- Analyser la situation de travail et vérifier l'adéquation des moyens dont il dispose
- Matérialiser et aménager la zone de travail afin d'assurer sa sécurité et celle des tiers
- Identifier et réaliser les travaux sous tension en sécurité
- Maîtriser le mode opératoire défini et les gestes associés
- Interrompre une opération TST en cours lors de l'apparition d'une difficulté technique ou matérielle, non prévue dans le mode opératoire
- Gérer les interruptions de travail
- Clôturer les TST et rendre compte au chef d'établissement et à son employeur selon les modalités définies

Moyens et Méthodes pédagogiques mis en œuvre :

Pédagogie :

- En présentiel, possibilité en hybride (mixage avec distanciel) uniquement sur théorie

- Distanciel (FOAD) possible uniquement sur la partie théorique, mise en place en cas d'absence ou COVID avec accompagnement

- Modalités pédagogiques variées (théorie, scénarisation, TP, participative ...)

- L'ingénierie de formation est conçue et contrôlée par des Techniciens h/f et Directeur Technique dont l'expérience en déploiement télécoms terrain > 20 ans, en électricité > 20 ans

- Les formateurs professionnels h/f sont formés en immersion terrain par des professionnels du métier

- Suivi individualisé des stagiaires par une équipe dédiée à l'accompagnement (référente TH, relation administrative avec les référents entreprises, entretiens, bilan, heures de soutien individuel...)

Formation Théorique :

- Vidéoprojecteur, matériel informatique, outils
- Remise de supports pédagogiques

Formation Pratique :

- Différents ateliers pratiques et équipements sont disponibles en centre, permettant la pratique de gestes professionnels du terrain et du référentiel
- Mise à disposition du matériel technique et sécuritaire en centre, EPI à la charge du client

Méthode d'Évaluation :

- Test final écrit QCM en présence de formateur professionnel h/f
- Test pratique

Niveau Acquis :

Attestation de Formation avec avis favorable

Public concerné :

- Personne h/f chargée de réaliser des opérations sous tension sur batteries d'accumulateurs stationnaires

Prérequis :

L'employeur s'engage par écrit à inscrire en formation les travailleurs h/f qui satisfont aux conditions suivantes :

- Être âgé de 18 ans minimum
- Avoir une expérience professionnelle dans le domaine hors tension d'au moins 1 an
- Avoir une formation initiale ou continue en électrotechnique
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité conforme à la norme NFC 18-510

La vérification des pré requis techniques est effectuée en début de stage et conditionne la poursuite de la formation.

La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle et vêtements de travail adaptés aux travaux visés (cf liste en annexe)

Conditions d'admission :

- Remplir les prérequis
- Sur demande

Accessibilité :

La formation est accessible, sous conditions, aux personnes en situation de handicap.

Pour tout renseignement ou accompagnement, contacter la Référente Handicap, Mme Florine DELATTRE :
03 20 97 05 71
administration@technicom-formation.com

Durée :

Initial : 21h sur 3 jours / Recyclage : 14h sur 2 jours

Calendrier :

Sessions régulières – nous contacter

Tarifs :

Sur devis – nous consulter

Contenu de la Formation

Travaux Sous Tension : batteries d'accumulateurs stationnaires B1T, B2T, et/ou B2N, B1N – TST BAT

Partie Théorie :

- Présentation de la réglementation en électricité TST – Normes NFC 18-510 chap 8, NF C18-505-1 et NFC 18505-2.3
- Notions en électricité (Tension, intensité, intensité de court-circuit, capacité batterie, circuit à vide et en charge, couplage des batteries, etc.)
- Schémas et appareillages BT en courant continu
- Définitions relatives aux batteries (bornes de polarité et plots, technologies des batteries, etc.)
- Niveaux d'habilitation TST
- Démarche TST – Mode opératoire
- Outillages spécifiques TST – équipements de travail et de protection
- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.)
- Prescriptions générales et particulières des TST batteries d'accumulateurs stationnaires
- Analyse, organisation et préparation du travail

Partie Pratique :

Pratique du geste professionnel réalisé sur plateau techniques, avec des installations représentatives de l'environnement de travail – par jeux de rôle (chargé de travaux et exécutant) :

- Installation et raccordement 4 éléments de batteries d'accumulateurs. Réalisation de mise en parallèle de chaînes de batteries d'accumulateurs
- Nettoyage et remplacement d'un accumulateur de tension $\geq 12V$ sur une chaîne de batteries
- Réalisation d'une mise hors charge par l'insertion d'un organe de coupure avec shunts sur l'alimentation d'une chaîne de batteries

NB : les stagiaires h/f doivent venir avec leurs EPI (gants isolants composites ou gants latex avec sur gants, casque avec jugulaire, protection oculaire et faciale, vêtement de travail recouvrant, non-propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices) – aucun TP ne pourra être réalisé sans ces EPI obligatoires.

Découvrez nos taux de REUSSITE et de SATISFACTION stagiaires sur
www.technicom-formation.fr

