



Formation en lien avec les
domaines
VI



Durée

3 jours / 21h de formation initiale
2 jours / 14h de formation
recyclage
2 mini / 4 personnes max



Tarif

450 euros / personne / jour

Soit : 1350€ initiale
Soit : 900€ recyclage

Un tarif "partenaires" peut être appliqué

(CFA non soumis à la TVA)



Référent formation habilitation et
électricité

M. GELLÉ CYRIL



Ouverture 2027

TRAVAUX SOUS TENSION (TST-IE) : BATTERIE VÉHICULE B2TL

Pour tout contact : le secrétariat
g.vultaggio@isaac-etoile.fr



PRÉREQUIS

- Avoir plus de 18 ans et maîtriser la langue française
- Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité adaptée aux opérations à effectuer
- Avoir une habilitation B2(V)L Norme NF C 18-550 en cours de validité
- Avoir 6 mois d'expérience dans le domaine d'activité (réparation engins ou pack batterie)
- **Les stagiaires doivent disposer, dès le 1er jour de la formation, des EPI et vêtements de travail adaptés aux travaux sous tension**



OBJECTIFS

- Acquérir les savoirs et savoir-faire, définis dans les normes NF C18-550, NF C 18-505-1, NF C 18-505-2-1. pour réaliser des travaux sous tension sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée.
- Développer les compétences nécessaires pour intervenir en toute sécurité sur les batteries haute tension des véhicules, de leur assemblage à leur maintenance, leur remplacement et leur démontage.



CONTENU DE FORMATION

- Voir le programme détaillé en suivant



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports sur clé USB et papier



EVALUATION ET VALIDATION

- Evaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation
- Contrôle des connaissances théoriques via un QCM en fin de formation
- Evaluation des savoir-faire via des mises en situations pratiques



DOCUMENTS REMIS À LA FIN DU STAGE

- Attestation de fin de formation
- Avis d'habilitation



DÉLAIS D'ACCÈS

- Admission définitive à la signature de la convention de formation par l'entreprise
- A réception de la convocation par le stagiaire
- Lettre d'engagement de l'employeur



Contenu de formation

- LA TECHNOLOGIE
- RAPPEL DE LA NORME C18-550
- LES DIFFÉRENTS DANGERS LIÉS À L'ÉLECTRICITÉ
- LES DIFFÉRENTES ZONES DE TRAVAIL ET DISTANCE
- LES PRINCIPES DE BASE DU TRAVAIL SOUS TENSION SELON L'ARTICLE 8 DE LA NORME NF C18-550
 - o L'organisation du TST
 - o Les documents nécessaires (OTST, ATST, ITST)
 - o Les règles pour travailler sous tension
 - o Les EPI et EPC pour le TST
- LES TECHNOLOGIES DE BATTERIES
 - o Ni-Mh
 - o Lithium-Ion
 - o Les associations de générateurs, série, parallèle, mixte
- LES MODES OPÉRATOIRES SUIVANT LA NORME NF C18-505-2-1
 - o Valider la faisabilité du travail
 - o Mettre en place un mode opératoire
 - o Baliser la zone de travail
 - o Réaliser les travaux en suivant le mode opératoire
 - o Serrer au couple les éléments
 - o Terminer le travail
 - o Remplir les documents