

BFP3S

12 Rue de la grande corvée

71370 Saint Germain Du Plain

Déclaration d'activité n° NDA 27710294371 CODE NAF : 8559B

Numéro SIRET : 81448261800018

TVA intracommunautaire : FR 18814482618

Bfp3sst@gmail.com

0618280045



BFP3S

Prévention Sécurité Secourisme



Qualiopi
PROCESUS CERTIFIÉ
REPUBLIQUE FRANÇAISE

PROGRAMME : FORMATION Habilitation électrique pour opérations électriques.

B2V / B2V Essai / BR / BE Essai / BC

(Inclus: B0 / H0 / H0V / BS / B1V / BE Manœuvre / BE Mesurage et BE Vérification)

Durée : 14 Heures Sur 2 Journées. 9h Théorie + 5 Heures de Pratiques

Public Concerné : Toute personne chargée d'assurer des opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique basse tension en exploitation, telles que : consignations, essais, interventions (dépannages), mesurages, travaux et vérifications.

Prérequis : Les stagiaires doivent avoir les connaissances de base en électricité
Ou une bonne expérience pratique professionnelle dans ce domaine

EFFECTIFS :

1 à 8 participants maximum

Modalités et délai d'accès :

Les inscriptions doivent être réalisées 3 semaines avant le début de la session de formation .

Les Locaux seront conformes à l'accueil des personnes à mobilité réduite.

Accessibilité Aux Personnes Handicapées :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter directement l'organisme BFP3S, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation et les modalités de formation.

Equipe Pédagogique :

Formateur spécialisé en prévention des risques et Domaine de Compétences

Moyens Pédagogiques Et Techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Tableau blanc / Vidéo projecteur
- Support de cours
- Armoire électrique
- Équipements de protection individuelle : VAT, tapis isolant, visière, cadenas de sécurité

BFP3S

12 Rue de la grande corvée
71370 Saint Germain Du Plain
Déclaration d'activité n° NDA 27710294371 CODE NAF : 8559B
Numéro SIRET : 81448261800018
TVA intracommunautaire : FR 18814482618
Bfp3sst@gmail.com
0618280045



BFP3S

Prévention Sécurité Secourisme

Contenu De La Formation :

Rappels

- Électricité, définitions, réglementation, Normalisation, recommandation

Distribution de l'énergie électrique

- Domaines de tension
- Différents domaines très basse tension (TBTS, TBTP, TBTF)
- Signalisation et repérage des ouvrages électriques
- Canalisations
- Production d'énergie électrique
- Réseaux de transport et de distribution.

Effets physiologiques du courant électrique

- Statistiques des accidents du travail
- Mécanismes d'électrisation :
- Le court-circuit
- L'induction
- Effets physiopathologiques.

Habilitation

- Qualification et habilitation
- Obligations de l'employeur
- Différentes opérations (travaux, interventions, Mesurage, ...)
- Distances de sécurité par rapport aux pièces nues Sous tension
- Zone d'environnement électrique
- Zone à risque d'explosion
- Symboles d'habilitation
- Principe de l'habilitation et Titre d'habilitation
- Cas particulier du surveillant de sécurité électrique

Appareillage de sectionnement - Commande et protection

- Fonction de commande
- Fonction de sectionnement
- Fonction de protection
- Fonction de coupure d'urgence
- Fonctions combinées ou multiples
- Symboles de l'appareillage
- Lecture de plans et schémas.

Protection contre les contacts indirects

- Schémas de liaisons à la terre : TN, IT, TT
- Prises de terre, conducteurs de terre, de protection Et d'équipotentialité
- Précautions à prendre lors de la mesure de la Résistance d'une prise de terre
- Protection par coupure automatique
- Protection sans coupure automatique.

BFP3S

12 Rue de la grande corvée
71370 Saint Germain Du Plain
Déclaration d'activité n° NDA 27710294371 CODE NAF : 8559B
Numéro SIRET : 81448261800018
TVA intracommunautaire : FR 18814482618
Bfp3sst@gmail.com
0618280045



BFP3S

Prévention Sécurité Secourisme

Contenu De La Formation (Suite).

Protection contre les contacts directs

- Mesures principales de protection (mise hors de portée)
- Autres mesures de protection
- Cas particulier du contact direct avec les lignes électriques.

Le matériel électrique

- Définitions
- Classe matériel BT
- Degrés de protection (normes NF EN 60529 et EN 50102)
- Influences externes
- Lampes baladeuses (NF EN 60598-2-8)
- Enrouleurs de câbles (NF C 61-420)
- Emplacement de travail : chantiers extérieurs –enceintes conductrices exigües
- Fiches, prises, adaptateurs, prolongateurs
- Opération sur tout ou partie d'un ouvrage électrique
- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Opérations hors tension
- Opérations au voisinage
- Opérations sous tension
- Manœuvres, mesurages, essais et vérifications
- Outils isolés à main
- Atmosphère explosive
- Échelles, plates-formes, échafaudages mobiles
- Équipement de protection individuelle (EPI)
- Consignes et documents écrits.

Incidents ou accidents

- Incendie d'origine électrique
- Notions de secourisme

Travaux pratiques

- Manipulation d'équipements fonctionnels, défectueux ou endommagés et en vue éclatée
- Sur armoire type industrielle et installation type habitation, identification des risques et visualisation des zones d'environnement. Mise en place des moyens de protection EPC/EPI, contrôle des gants/visières
- Consignation, utilisation de différents types de moyens de condamnation, utilisation du VAT
- Recherche de panne, identification d'un circuit électrique, remplacement d'équipement, prise/interrupteur/disjoncteur/contacteur.

Evaluations et suivi de formation

Feuilles de présence.

Questions orales ou écrites (QCM).

Examens théoriques et pratiques réalisés suivant la réglementation en vigueur

Remise d'une attestation de formation

Un certificat d'habilitation électrique sera délivré si les résultats aux épreuves théoriques et pratiques sont favorables (validité 3 ans).