



INCENDIE
Nous Protégeons

Formation Habilitation électrique BS

Partie tronc commun N°1 : 1^{ère} journée Savoirs

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Donner les noms et les limites des différents DOMAINES DE TENSION.
- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur DOMAINE DE TENSION.
- Citer les ZONES D'ENVIRONNEMENT et donner leurs limites.
- Identifier les limites et les ZONES D'ENVIRONNEMENT.
- Décrire le principe d'une HABILITATION.
- Donner la définition des symboles d'HABILITATION. □ Lire et exploiter le contenu d'un titre d'HABILITATION.
- Lister les prescriptions associées aux ZONES DE TRAVAIL.
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Reconnaître la ZONE DE TRAVAIL ainsi que les signalisations et repérages associés. □ Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT.
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique. □ Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique.

Spécialisation BS : 2^{ième} journée

Savoirs

- Citer les limites de l'HABILITATION BS (Autorisation et interdits, etc.).
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE.
- Enoncer les fonctions des MATERIELS électriques des DOMAINES DE TENSION BT et TBT.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une INTERVENTION BT.
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT ELEMENTAIRES (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.).
- Enoncer la procédure de remplacement
- Enoncer la procédure de raccordement.

FSP Incendie Tél : 06 34 43 27 75

RCS Lyon n° Siret 811 532 530 0011

Code APE 8559A

Organisme formation n°82691403469

www.fspincendie.fr

Savoir-faire : Pratique

- Identifier le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE et échanger les informations nécessaires.
- Respecter les instructions données par le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE. □
Rendre compte de son activité.
- Reconnaître les MATERIELS électriques des DOMAINES DE TENSION BT et TBT dans leur ENVIRONNEMENT.
- Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- Réaliser la MISE HORS TENSION pour son propre compte (PRE-IDENTIFICATION, □
SEPARATION, CONDAMNATION).
- Effectuer la VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT). □ Réaliser une remise
sous tension.
- Délimiter et signaler la ZONE D'INTERVENTION BT. □ Respecter les règles et les
INSTRUCTIONS DE SECURITE.
- Préparer organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors
d'une intervention BT de remplacement, d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire.
- Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT
de raccordement hors tension.
- Analyser les risques préalablement à chaque SITUATION DE TRAVAIL.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'HABILITATION visée.

Planning :

1^{er} jour :

- Examen du tronc commun 1 avec participation orale des élèves
- Révision à la fin de chaque grande partie avec un QCM 2^{ième} jour :
- Révision de la 1^{ère} journée
- Examen des règles régissant le titre BS
- 2 mises en situation au moins pour vérifier de leur aptitude à travailler en toute
sécurité.
 - Effectuer le remplacement d'un fusible.
 - Effectuer le remplacement d'une lampe (code IP2X ou non) ou d'un accessoire d'un
appareil d'éclairage.
 - Effectuer une INTERVENTION BT de remplacement d'un socle de prise de courant
ou d'interrupteur.
 - Assurer le raccordement électrique d'un matériel sur un circuit en attente protégé et
mise hors tension (brûleur, cumulus, etc.).
 - Effectuer le réarmement d'un dispositif de protection. Exemples de moyens mis en
œuvre :
 - Un LOCAL OU EMBLEMMENT D'ACCES RESERVE AUX ELECTRICIENS.
 - Une armoire contenant des pièces nues sous tension en basse tension. ○ Des
appareillages électriques (lampes, fusibles, prise de courant). ○ Les
équipements de protection, outillages.

Examen final :

20 questions au minimum sur les connaissances suivantes :

- Les dangers de l'électricité.
- Les appareillages électriques.
- Les distances et les ZONES D'ENVIRONNEMENT.
- La limite des INTERVENTIONS BT ELEMENTAIRES (lettre S).
- Les procédures d'INTERVENTION BT relatives à la lettre S.

FSP Incendie Tél : 06 34 43 27 75

RCS Lyon n° Siret 811 532 530 0011

Code APE 8559A

Organisme formation n°82691403469

www.fspincendie.fr

Moyens mis en œuvre pour la formation

- EPI, appareillages électriques (différentiel, disjoncteur, porte fusible), instrument de mesure, VAT, armoire électrique domestique.
- Vidéo projecteur
- Cours interactif entre le formateur et les stagiaires
- Vidéo
- Manipulation de l'appareillage

Avis du formateur :

- Avis favorable si plus de 70% de bonne réponse
- Avis favorable si la pratique ne révèle pas de manque grave en matière de sécurité

Compétence du formateur :

- Avoir un diplôme en électricité
- Avoir exercé le métier d'électricien pendant au moins 3 ans
- Avoir une formation de formateur

FSP Incendie Tél : 06 34 43 27 75

RCS Lyon n° Siret 811 532 530 0011

Code APE 8559A

Organisme formation n°82691403469

www.fspincendie.fr