

## Préparation à l'habilitation électrique BS : Interventions élémentaires

Selon décret  
n°98-1056  
du 14/10/98

### Objectifs :

- Accomplir en sécurité les interventions élémentaires commandées par leur employeur
- Mettre en œuvre et respecter les prescriptions NFC 18-510 aux domaines et installations propres à leurs installations
- Recevoir après vérifications des acquis, un avis permettant à l'employeur de leur délivrer une habilitation électrique assortie d'éventuelles réserves



### Contenu :

- Origine et propriétés de l'électricité
- Le courant continu et alternatif, l'électricité statique
- Les domaines de tension
- Les effets du courant électrique sur le corps humain : différence de potentiel, contact direct/indirect, conduite à tenir en cas d'accident
- Les effets du courant électrique sur le matériel : court circuit, incendie,...
- Les moyens de prévention : éloignement, isolation, mise à la terre, double isolation, séparation des circuits,...
- Les EPI équipements de protection individuelle et le matériel de protection (ECS,...)
- Champs d'application de l'habilitation électrique BS selon la norme NFC 18-510
- Le rôle et responsabilité de chacun dans une opération dans l'environnement d'une installation électrique
- Mise en situation pratique
- Test d'évaluation théorique (QCM) et pratique

Pour + d'infos ou  
inscription:



[marc.mallet@forseconseil.fr](mailto:marc.mallet@forseconseil.fr)



**Marc MALLET :**  
06.85.12.72.65

**Réponse rapide sous  
72h et programmation  
formation intra sous 1  
mois maximum**

Formation accessible  
aux personnes en  
situation de handicap,  
nous contacter à  
[contact@forseconseil.fr](mailto:contact@forseconseil.fr)  
pour définir les  
adaptations  
nécessaires

| Public :                                                                                                                                                                                                                                        | Prérequis :                                                                                                                             | Durée :                       | Effectif :          | Validation :                                                                                                                                       | Prix :         | Lieu de formation : |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Toute personne devant effectuer les interventions élémentaires sur les circuits terminaux en basse tension répondant au point 10.1.2 de la norme NFC 18-510<br>Personne devant recevoir une habilitation électrique de la part de son employeur | Etre apte médicalement<br>Etre muni de ses EPI et matériel de protection<br>Connaître les caractéristiques techniques des installations | 2 jours<br>(théorie+pratique) | 6 personnes maximum | Attestation de formation<br>Délivrance d'un titre d'habilitation pré renseigné pour les participants ayant reçu un avis favorable à l'habilitation | Nous consulter | En entreprise       |

| Objectifs pédagogiques                                                                       | Messages essentiels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pédagogie et supports                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Créer le groupe en formation.</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil des participants et présentations (participants, formateur, objectifs, programme).</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tour de table des participants.</li> </ul>                                                                                                     |
| <b>Connaître le contexte réglementaire.</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme C 18-510 et C 18-530</li> <li>• Le décret 88-1056 du 14 novembre 1988</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Se rappeler les bases de l'électricité.</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine et propriété.</li> <li>• Définition de la tension, intensité, résistance.</li> <li>• Domaine de la Basse Tension.</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Connaître les accidents d'origine électrique.</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiques nationale et évolution sur les 20 dernières années</li> <li>• Contacts directs et indirects</li> <li>• Définition d'une différence de potentiel</li> <li>• Définition d'un courant de défaut</li> <li>• Électricité statique</li> </ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Commentaires et explications en groupe suite à la projection d'une vidéo</li> </ul> |
| <b>Connaître les effets du courant électrique sur le corps humain.</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Électrocution / électrisation/ brûlure...</li> <li>• Réaction du corps humain par rapport à l'intensité.</li> <li>• Conduite à tenir face à un accidenté.</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Commentaires et explications en groupe suite à la projection d'une vidéo</li> </ul> |
| <b>Connaître les effets du courant électrique sur le matériel.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Court-circuit</li> <li>• Incendie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Connaître les différents moyens de protection</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A la charge du constructeur, de l'employeur et du salarié</li> <li>• Protection contre les contacts directs : éloignement, obstacles...</li> <li>• Protection contre les contacts indirects : mise à la terre, schémas de liaison, double isolation, TBT...Indices de protection IPxx</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Savoir quels sont les Équipements de Protection Individuelle et matériels à utiliser.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI : vêtements de travail, gants, chaussures isolantes...</li> <li>• Le matériel collectif : tapis, VAT,...</li> <li>• Outils de travail : tournevis, VAT, tabourets...</li> </ul>                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Présentation d'EPI et matériel de protection</li> </ul>                             |
| <b>Connaître le mode de délivrance de l'habilitation</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition (travaux, interventions générales ou élémentaires,...)</li> <li>• Présentation des différents titres d'habilitation</li> <li>• Champs d'application des habilitations</li> </ul>                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Présentation d'une habilitation électrique type norme C 18-510</li> </ul>           |

| Objectifs pédagogiques                                                                               | Messages essentiels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pédagogie et supports                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connaître les procédures de sécurité lors des travaux d'exécution Niveau Ho Bo et BS</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition d'un travail d'ordre non électrique</li> <li>• Rôle du non électricien habilité</li> <li>• Surveillance et direction de travaux d'ordre non-électrique</li> </ul> <p>Les interventions élémentaires : définition et limites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI nécessaires</li> </ul>                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Explication par projection d'une séquence vidéo</li> </ul> |
| <b>Connaître les procédures et distances d'approche pour les travaux au voisinage Niveaux HoV Bo</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distance Minimale d'Approche en Basse Tension et Haute tension</li> <li>• Consignes spécifiques lors d'un travail au voisinage de pièces nues sous tension</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.</li> <li>• Explication par projection d'une séquence vidéo</li> </ul> |
| <b>Tests d'évaluation des connaissances théoriques</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluation du stagiaire.</li> <li>• Évaluation pratique du stagiaire</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Test QCM.</li> <li>• Test pratique sur installation électrique mise à disposition.</li> </ul>                         |
| <b>Mettre en application les consignes de sécurité pour l'approche des pièces nues sous tension</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse des éléments constitutifs de l'installation mise à disposition</li> <li>• Analyse des risques en amont de l'intervention</li> <li>• Définition du mode opératoire des travaux d'ordre non électrique et des interventions élémentaires à proximité de pièces nues sous tension</li> <li>• Identification des personnes et documents nécessaires pour le démarrage des travaux ou interventions élémentaires</li> </ul> |                                                                                                                                                                |
| <b>Évaluation pratique des participants Tests pratiques sur installation mise à disposition</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluation pratique du stagiaire (travaux d'ordre non électrique et interventions élémentaires)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Installation électrique mise à disposition par le client                                                                                                       |
| <b>Bilan</b>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse des acquis.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tour de table, feuille d'évaluation du stage.</li> </ul>                                                              |

