




## Habilitation électrique H1/H2

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Public</b>                     | Chargé de travaux, électricien chargé d'exécuter des travaux sur des ouvrages électriques HT.  |
| <b>Prérequis</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Justifier d'un diplôme dans les métiers de l'électricité ou de disposer d'une expérience professionnelle d'électricien</li> <li>Maîtriser (parler, lire et écrire) la langue française</li> <li>Chaque stagiaire devra disposer de ses EPI : Gants isolants et écran facial de protection (visière de sécurité)</li> <li>Recyclage obligatoire tous les 3ans</li> </ul>   |
| <b>DISPOSITIONS PRATIQUES</b>     | Effectif maximum : 6-9 participants.   |
| <b>Modalités et délai d'accès</b> | Inscription au minimum 15 jours avant le démarrage de la session.<br>Si prise en charge par un OPCO : vous devez en faire la demande à votre OPCO 15 jours avant le démarrage de la session.   |
| <b>Présentation générale</b>      | <b>Les points forts :</b><br>Permet d'assurer des travaux électriques haute tension. Connaissance des risques électriques et des règles de sécurité. Respect de la norme NFC 18-510.   |
| <b>Objectifs</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC 18510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques HT.</li> <li>S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions.</li> </ul>   |
| <b>Contenu de la formation</b>    | <p><b>Programme détaillé :</b><br/> <b>Généralités sur l'habilitation électrique H1H2 : introduction à la formation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation de la procédure d'habilitation électrique selon la norme NFC 18510 en relation avec les domaines de tension</li> <li>Évaluation des risques et des effets physiopathologiques du courant électrique</li> <li>Exemples d'accidents en cas de contact électrique (contact direct, indirect, court-circuit)</li> <li>Savoir réaliser un classement des installations</li> <li>Prise de connaissance des règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique</li> <li>Connaître le rôle des personnes intervenantes</li> <li>Reconnaître les ouvrages électriques</li> <li>Retour sur les opérations de l'intervenant de la personne habilitée H1-H2</li> </ul> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaître des zones d'environnement</li> <li>• Savoir réaliser des documents écrits</li> <li>• Retour sur les fonctions de l'appareillage, de l'usage des plans et des schémas et de l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages</li> <li>• Savoir évaluer l'incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel</li> </ul> <p><b>Mener des opérations en basse Tension (rappel) en toute sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître et réaliser des travaux hors tension en BT <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Effectuer une consignation et une déconsignation en BT</li> <li>○ Connaître le rôle et la mission du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant</li> </ul> </li> <li>• Effectuer des travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Évaluation des risques</li> <li>○ Connaître les procédures à mettre en œuvre</li> <li>○ Connaître la mission de surveillant de sécurité électrique</li> </ul> </li> <li>• Effectuer des interventions électriques en BT <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Interventions de dépannage et de connexion</li> <li>○ Remplacement : de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage</li> <li>○ Opération d'entretien en présence de tension</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Être en mesure de mener une opération en HT (haute tension)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appréhender les travaux et les opérations particulières en HTA <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La consignation et déconsignation en HTA</li> <li>○ Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant</li> </ul> </li> <li>• Réaliser des travaux au voisinage en HTA <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Opérations sur les canalisations électriques</li> <li>○ Remplacement de fusibles</li> <li>○ Chargement de prise d'un transformateur</li> </ul> </li> <li>• Savoir comment assurer sa sécurité lors des opérations de mesurage</li> <li>• Savoir utiliser les appareils électriques amovibles et portatifs à main</li> </ul> <p><b>Retour sur la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notions de premiers secours</li> <li>• Comment prévenir un incendie sur un ouvrage électrique</li> <li>• Travailler en enceintes confinées</li> </ul> <p><b>Évaluation de la formation habilitation électrique H1H2</b></p> |
| <p><b>Modalités pédagogiques</b></p> | <p><b>Moyens pédagogiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection de vidéo</li> <li>• Supports pédagogiques <i>présentation PP</i></li> <li>• Matériel de vidéo projection : Vidéoprojecteur et écran de projection</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salles : salle de cours, chaises avec tablette écriteau.</li> <li>• Support papier avec stylo</li> <li>• utilisation du smartphone pour interaction Learning games (Kahoot)</li> </ul> <p>Armoire électrique roulante BT, baie de brassage, cellule BT...</p> <p><b>Méthodes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Participative</li> <li>● Active</li> <li>● Dynamique</li> <li>● Évaluation des acquis à la fin de la formation</li> </ul> <p><b>Modalités :</b><br/>Formation en présentiel.</p> <p><b>Sanction :</b><br/>Attestation de présence</p> <p><b>Évaluation :</b><br/>Questionnaire de satisfaction de la session à chaud en fin de formation</p> |
| <b>Moyens d'encadrement de la formation</b>            | <p>L'OF s'engage à adapter chaque formation aux besoins réels du stagiaire. L'animation est basée sur une pédagogie active, avec des exercices pratiques et personnalisés qui permet l'ancrage en temps réel. Cette animation s'appuie sur une alternance d'exposés théoriques et pratiques. Vidéo-projection. Support de cours délivré à chaque participant. Travaux pratiques. Learning game.</p>   |
| <b>Compétences / Capacités professionnelles visées</b> | <p>Compétence professionnelle dans le domaine de la sécurité électrique pour l'exécution des opérations et les mesures d'urgence à prendre en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique sur des réseaux haute-tension.</p>  |
| <b>Durée</b>   | 4 jours (28H)   |
| <b>Dates</b>   |   |
| <b>Lieu(x)</b>   | SEIMA FORMATION BTP<br>ZA DESCAILLAUX – 31430 SAINT ELIX LE CHATEAU   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Coût par participant</b>             | Sur devis  |
| <b>Accessibilité</b>                    |  <p>L'OF est totalement accessible aux personnes en situations d'handicap<br/>         Nos intervenants savent adapter leurs méthodologies pédagogiques en fonction des différentes situations d'handicap</p> |
| <b>Restauration</b>                     | Sur place avec son panier repas, micro-ondes, commerces à proximité (5 min en voiture).  |
| <b>Hébergement</b>                      | NA   |
| <b>Responsable de l'action, Contact</b> | SANDRINE LAVIGNE<br>direction@seimaformationbtp.fr<br>06 03 17 70 35   |
| <b>Formateur</b>                        |  |
| <b>Suivi de l'action</b>                | Feuille d'émargement par les stagiaires et le formateur,<br>Attestation de stage.  |
| <b>Évaluation de l'action</b>           | Évaluation écrite de l'action de formation par les stagiaires.   |
| <b>Pour aller plus loin</b>             |  |