



Nous vous accompagnons dans la partie "diagnostique" afin de cibler au mieux les activités de vos salariés et le besoin en formation associé. [contact@wattelse.fr](mailto:contact@wattelse.fr) / 09 77 25 01 51

### PUBLIC VISE

- B0 H0V : Personnel non électricien exposé au danger électrique
- BS BE Manoeuvre : Personnel non électricien réalisant des opérations d'ordre électrique simples
- BP : Personnel effectuant des opérations électriques élémentaires sur chaîne PV.
- B1V B2V Essais BR BC : Personnel électricien qualifié réalisant des opérations d'ordre électrique générales sur installation inférieure à 1 000 V CA
- BR Photovoltaïque : Personnel électricien qualifié réalisant et/ou encadrant des opérations d'ordre électrique général sur installation photovoltaïque.
- H2V Essais HC : Personnel électricien qualifié réalisant des opérations d'ordre électrique générales sur installation inférieure à 50 000 V CA.
- BE HE Essai : Personnel électricien réalisant des essais.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

#### • Partie théorique :

##### Vidéoprojecteur

(partage de présentation, vidéos, mises en situations virtuelles)

##### Outils interactifs accessible aux participants via QR code

(version papier dans le cas où le stagiaire n'a pas de smartphone)

#### • Partie Pratique :

##### Opérations électriques Basse Tension :

Chantier école fixe ou mobile pour les formations en Intra


##### Opérations photovoltaïques :


Chantier école fixe ou mobile composé d'un kit complet photovoltaïque.


##### Opérations électriques Haute Tension (> 1 000 V CA) :


Chantier école fixe. Si formation en Intra, nous devons nous assurer en amont que le matériel disponible dans vos locaux permettra les mises en situation requises.

 Entre 1 et 12 participants

 Sur devis, remise sur volume  
Eligible aux financements OPCO

 Formation adaptable aux stagiaires en situation de handicap

 Français / Anglais  
Autres langues sur demande

 **Initial** : 1 jour (7 h) à 4 jours (28 h)  
**Recyclage** : 1 jour (7 h) à 2 jours (14 h)  
*La durée dépend des niveaux d'habilitations sélectionnés. Se référer au tableau pages 2 et 3*

### CADRE NORMATIF

- Code du travail, articles R4544-9 et R4544-10
- Norme NFC18-510

### OBJECTIFS

- Identifier le danger électrique
- Comprendre et mesurer les risques
- Se protéger (EPC, EPI, etc.)
- Prévenir le risque
- Réagir en cas d'accident ou incendie

### CERTIFICATION

- Attestation individuelle de formation
- Avis d'habilitation\* pour l'employeur

**Validité : 36 mois**

(\*) Cette recommandation dépend de l'assiduité du stagiaire et de sa réussite aux épreuves pratiques et théoriques.



## PROGRAMME DETAILLE PAR NIVEAU :

Les deux premiers jours sont accessibles au personnel n'ayant pas nécessairement une qualification d'électricien.

Programme détaillé par jour		Niveau de sortie possible (Sous réserve de réussite)
Jour 1 Matin 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les grandeurs électriques : Distinguer les grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance...</li> <li>Les effets du courant sur le corps humain : Connaître et comprendre les effets physiologiques de l'électrisation.</li> <li>Les domaines de tension et matériels</li> <li>Les zones d'environnement</li> </ul>	<b>B0 - H0V</b> <b>1 Jour</b>
Jour 1 Après-Midi 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'habilitation électrique : Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation.</li> <li>Les prescriptions de sécurité</li> <li>Les EPC : Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection collective.</li> <li>Risques liés aux matériels et outillages : Mettre en œuvre le matériel et l'outillage approprié, connaître les risques liés à sa manipulation (échelles, outils à main...).</li> <li>Les urgences : Savoir réagir en cas d'accident électrique.</li> <li>Analyse de risque : Les principes de base, dédiés à la prévention du risque électrique.</li> <li>Evaluation Théorique (QCM)</li> <li>Synthèse de la journée à chaud</li> </ul>	
Jour 2 Matin 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les matériels électriques (appareillage) : Identifier les matériels électriques dans leur environnement, connaître et comprendre leur fonctionnement, les bonnes pratiques d'installation et/ou d'utilisation.</li> <li>Les différents acteurs et la communications : Rôles, documents réglementaires, etc.</li> <li>Modules : BS et/ou BE Manoeuvre et/ou BP</li> <li>Mises en situation à blanc</li> </ul>	<b>BS - BE Manoeuvre</b> <b>BP Photovoltaïque</b> <b>2 Jours</b>  Recyclage réduit à 1,5 jours
Jour 2 Après-Midi 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mises en situation à blanc (suite) (selon les symboles demandés BS - BE Manoeuvre - BP)</li> <li>Evaluation Pratique (mises en situation)</li> <li>Evaluation Théorique (QCM)</li> <li>Synthèse de la journée à chaud</li> </ul>	





## PROGRAMME DETAILLE PAR NIVEAU :

Les deux derniers jours sont accessibles uniquement au personnel électricien.

S'entend "électricien" tout salarié ayant suivi le cursus scolaire adéquat ou ayant obtenu une expérience terrain suffisante pour que son employeur le considère comme "qualifié en électricité" dans la limites des tâches qui lui sont confiées.

Programme détaillé par jour		Niveau de sortie possible (Sous réserve de réussite)
Jour 3 Matin 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complément TC2</li> <li>• Mise en sécurité d'un circuit : Comprendre les différentes méthodes de mise en sécurité d'un circuit (mise hors tension, consignation, mise hors de portée) et la vérification d'absence de tension. Choix et mise en oeuvre de la méthode appropriée, obligations réglementaires.</li> <li>• Modules B1V et/ou B2V et/ou BR et/ou BC et/ou BE Essai et/ou BR Photovoltaïque</li> <li>• Mises en situation à blanc</li> </ul>	<b>B1V - B2V - BR - BC - BE Essai BR Photovoltaïque 3 Jours</b>  <i>Recyclage réduit à 1,5 jours</i>
Jour 3 Après-Midi 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mises en situation à blanc (suite) (selon les symboles demandés B1V - B2V - BR - BC - BE Essai - BP - BR Photovoltaïque)</li> <li>• Evaluation Pratique (mises en situation)</li> <li>• Evaluation Théorique (QCM)</li> <li>• Synthèse de la journée à chaud</li> </ul>	
Jour 4 Matin 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les matériels électriques (appareillage) : Identifier les matériels électriques dans leur environnement, connaître et comprendre leur fonctionnement, les bonnes pratiques d'installation et/ou d'utilisation.</li> <li>• Modules : H1V et/ou H2V et/ou HC et/ou HE Essai</li> <li>• Mises en situation à blanc</li> </ul>	<b>H1V - H2V - HC - HE Essai 4 Jours</b>  <i>Recyclage réduit à 2 jours</i>
Jour 4 Après-Midi 3h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mises en situation à blanc (suite) (selon les symboles demandés H1V - H2V - HC - HE Essai)</li> <li>• Evaluation Pratique (mises en situation)</li> <li>• Evaluation Théorique (QCM)</li> <li>• Synthèse de la journée à chaud</li> </ul>	