

## Bases de l'électrotechnique - BET

Certificat européen

### Indentification du module

<b>Public cible</b>	<p>Le module est orienté vers les classes professionnelles suivantes :</p> <table border="0"> <tr> <td>Eau / chaleur</td> <td>Installateur/-rice en chauffage</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Installateur/-rice en sanitaire</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Projeteur/-rice en technique du bâtiment</td> </tr> <tr> <td>Electricité</td> <td>Installateur/-rice électricien/-ne</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Projeteur/-rice en électricité</td> </tr> <tr> <td>Bâtiment</td> <td>Polybâtitseur/Polybâtitseuse</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ferblantier/-ière</td> </tr> </table> <p>Personnes professionnelles d'autres branche conformément à la disposition.</p>	Eau / chaleur	Installateur/-rice en chauffage		Installateur/-rice en sanitaire		Projeteur/-rice en technique du bâtiment	Electricité	Installateur/-rice électricien/-ne		Projeteur/-rice en électricité	Bâtiment	Polybâtitseur/Polybâtitseuse		Ferblantier/-ière
Eau / chaleur	Installateur/-rice en chauffage														
	Installateur/-rice en sanitaire														
	Projeteur/-rice en technique du bâtiment														
Electricité	Installateur/-rice électricien/-ne														
	Projeteur/-rice en électricité														
Bâtiment	Polybâtitseur/Polybâtitseuse														
	Ferblantier/-ière														
<b>Conditions</b>	<p>Certificat de capacité fédérale CFC</p> <p>Le cours est destiné aux professionnels intéressés qui souhaitent participer activement au cours et sont prêts, selon les connaissances antérieures, d'approfondir une partie des supports de cours par l'auto-apprentissage.</p>														
<b>Dispense de module</b>	<p>Les spécialistes de la classe professionnelle d'électricité en possession d'un examen professionnel (BF) ou d'une maîtrise peuvent être dispensé du module du moment que leur certificat ait été obtenu durant les deux années précédant la formation. La dispense sera prise en compte lors de la facturation du cours.</p>														
<b>Durée</b>	<p>30 périodes de 45 minutes</p>														
<b>Compétences</b>	<p>Les participants du module connaissent les bases de l'électrotechnique dans la technique de bâtiment. Ils connaissent les éléments les plus importants et leur fonction. Ils comprennent la construction fondamentale du système électrique de la production de tension jusqu'au consommateur. Ils reconnaissent les dangers dans l'utilisation de systèmes électriques. Avec ce module, les participants n'acquièrent pas l'autorisation d'installation conformément à l'ordonnance sur les installations basses tension (OIBT).</p>														
<b>Objectifs</b>	<p><u>Les bases physiques de l'électrotechnique</u>  Les participants connaissent les unités et symboles communs de l'électrotechnique. Ils connaissent les différences entre le courant continu, le courant alternatif et le courant triphasé. Ils comprennent le lien la tension, le courant et la résistance et peuvent faire des calculs simples. Ils connaissent également les couplage de résistance (parrallèle / série).</p> <p><u>Alimentation électrique</u>  Les participants connaissent les composants et les éléments du réseau d'alimentation électrique d'une maison. Ils connaissent le modèle de principe du raccordement d'une maisons.</p> <p><u>Energie et puissance</u>  Les participants de calculer l'énergie, la puissance et le rendement d'un système.</p> <p><u>Mesures de protection de l'installation électrique du bâtiment</u>  Les participants connaissent les appareils et installations de protection ainsi que les valeurs limites pour la protection des objets et des personnes. Ils connaissent les exigences technique et les concepts de systèmes de protection contre la foudre.</p> <p><u>Sécurité lors de la manipulation d'appareils électriques</u>  Les participants connaissent les mesures techniques, organisationnels</p>														

## Bases de l'électrotechnique - BET

---

Certificat européen

et personnels pour prévenir les accidents.  
Ils reconnaissent les dangers associés aux installations électriques ainsi que les mesures à prendre afin d'éviter l'accident

### Base juridique

Les participants connaissent les articles pertinents du règlement de l'installation basse tension (OIBT) et les règles de l'art selon les normes d'installation basse tension (NIBT)

### **Examen de module**

Le module est achevé par un examen écrit (2 périodes).  
Aide durant l'examen : documents de cours et formulaires.

### **Reconnaissance**

Le module de base de l'électrotechnique fait partie de la formation Solarteur®. La personne qui achève avec succès tous les modules reçoit un certificat reconnu au niveau européen. La personne qui ne réussit pas les modules reçoit une attestation de suivi de cours.

### **Validité**

L'examen de fin de module est valable 5 ans.