



## Technicien en électricité et automatismes du bâtiment

<p><b>Objectifs :</b> Acquérir les grands principes de l'électricité, la technologie et la méthodologie utilisées pour la réalisation d'installations électriques de base dans le domaine domestique. Savoir utiliser les appareils de mesure, connaître les matériels conformes aux normes de sécurité, comprendre les schémas de montage et savoir réaliser une installation. Etre en mesure d'installer et maintenir les automatismes de confort, d'économie d'énergie et de communication. Savoir mettre en œuvre les systèmes de surveillance et de sécurité.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>Toute personne souhaitant réaliser des installations électriques ou acquérir les connaissances théoriques pour suivre des travaux électriques.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>Pré requis :</b> Aucun.</p>
<p><b>ELECTRICITE - THEORIE ET TECHNOLOGIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Le courant électrique</li><li>– Le courant continu et le courant alternatif</li><li>– Mode de production et de transport</li><li>– L'électricité et les énergies renouvelables</li><li>– L'alimentation et les régimes de neutre</li><li>– Les dangers et la sécurité</li><li>– Mesure de l'électricité</li><li>– Le développement durable et les modes de vie</li><li>– Utilisation de l'énergie électrique</li><li>– Normes et classification des locaux</li><li>– Les appareils électriques d'installation</li><li>– Les conducteurs et les câbles</li><li>– Mode de pose</li><li>– L'outillage et l'électricien</li></ul>	<p><b>PEDAGOGIE</b></p>
<p><b>MODES OPERATOIRES ET REALISATIONS D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– L'électricité et les systèmes de micro-production</li><li>– Raccordement réseau : compteur, disjoncteur</li><li>– Etude d'une installation électrique en B.T.</li><li>– Réalisation d'une prise de terre</li><li>– Réalisation d'une salle d'eau</li><li>– Pose en saillie</li><li>– Pose en encastré</li><li>– Pose mixte et raccordements</li><li>– Installation des prises</li><li>– Installation d'un va-et-vient et d'un interrupteur</li><li>– Installation d'un double allumage et d'un télérupteur</li><li>– Installation du chauffage électrique</li><li>– Installation d'appareils électriques</li><li>– Eclairage</li><li>– Le tableau de répartition</li><li>– Mise en marche, vérification</li></ul>	<p><b>Le Formateur</b></p> <p>Expert du bâtiment spécialisé en électricité.</p>
<p><b>AUTOMATISMES DE CONFORT, D'ECONOMIE D'ENERGIE ET DE COMMUNICATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Réseau de communication (câblage cuivre et fibre optique)</li><li>– Système solaire photovoltaïque</li><li>– Systèmes d'automatismes de confort et d'économies d'énergie</li><li>– Systèmes d'intercommunication des automatismes</li></ul>	<p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Une session de formation limitée à huit participants afin d'offrir une disponibilité du formateur optimum à chacun sans altérer la dynamique du groupe.</p> <p>Des séquences théoriques : diaporama et emplacement pour prises de notes, support papier et classeur personnalisé, extraits de textes et modèles.</p> <p>Le transfert d'expertise : échange d'expérience entre le formateur et les participants. Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances.</p> <p>Mémoire technique de fin de stage sur la base des supports de cours.</p> <p>Une attestation de stage.</p>
<p><b>SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE SECURITE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Systèmes d'alarme intrusion et technique</li><li>– Systèmes de vidéosurveillance</li><li>– Systèmes de contrôle d'accès</li><li>– Systèmes d'intercommunication d'alarmes, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès</li></ul>	<p><b>Intra Entreprise</b></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
	<p><b>Inter Entreprises</b></p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>10 jours</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>4 990 € H.T.</b></p> <hr/>
	<p style="text-align: center;">Réf : BTP149</p>

**Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France**

Formation *Technicien en électricité et automatismes du bâtiment*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)