

### Votre contact

Christelle COUE-ROBELIN  
05 49 61 20 66  
[couec@poitou.ifrb.fr](mailto:couec@poitou.ifrb.fr)

### Durée

2,00 jour(s)  
14:00 heures

### Public

Personnel de chantier et/ou  
d'encadrement tout corps d'état

### Pré-requis

Niveau CAP second œuvre ou  
équivalent

### Moyens pédagogiques et supports

Vidéo-projecteur, support Papier,  
documents techniques, travaux  
pratiques, câblage de tableaux et  
raccordement d'appareils...

### Evaluation des acquis :

QCM, contrôle de la qualité de  
réalisation, du respect des schémas...

### Informations complémentaires

### Objectifs de la formation

Réaliser des raccordements électriques simples dans le respect des règles de l'art

### Programme

#### Journée 1 (théorie)

##### Choisir un conducteur, une protection et un conduit adaptés dans le respect de la norme NF C15-100

Etude de la loi d'Ohm, approche théorique de l'énergie électrique

Les différentes habilitations électriques

Choix d'une section par lecture d'abaques

Les différents types de protection des appareils avec leur mise en œuvre

Les différents types d'éclairage

Choix des bons équipements pour réaliser des économies d'énergie

Mise en conformité de la liaison équipotentielle

Les distances de sécurité des équipements en conformité avec la réglementation en vigueur

##### Comprendre un schéma électrique de raccordement d'un appareil

Lire et comprendre un schéma simple, être en mesure de le modifier

Raccorder des éléments à une installation existante / Mise en pratique

#### Journée 2 (pratique)

##### Etre capable de raccorder les matériels simples en fils volants

Mise en œuvre en fils volants d'après des schémas de principe

##### Etre capable de câbler un tableau de répartition basique

Mise en œuvre du câblage avec disjoncteurs magnéto-thermiques, disjoncteurs différentiels et éléments modulaires courants

