

Programme du cours et matières dispensées (2 x 7 h)

Pourquoi

- > Préparation au Brevet Fédéral de concierge branche "Electricité"
ou
- > Perfectionnement professionnel pour concierges **sans examen**

Matières dispensées

Technique Electricité

Définitions de l'électricité / D'où vient-elle ? / Comment est-elle faite ?
Comment est-elle transportée ? / A quoi sert-elle ? / Unités de mesure de l'électricité / Que peut-on faire ?

Normes et mesures de sécurité

Dangers de l'électricité (électrocution, décès, incendie)
Protection des personnes et des choses
Méthodes d'interventions et de mise en sécurité (pannes, électrocution)
Contrôles réguliers obligatoires dans vos installations (avec vos appareils de mesure)
Autorisations

Connaissances des installations

Courant faible / Téléphonie / Alarmes
Lumière / Chaleur / Force

Electrotechnique de base

Calcul des puissances / Evaluation énergétique des appareils électriques existants

Mesures d'économie d'énergie

Méthode de calcul des prix / Calcul des consommations / Mesures d'économie (entretien consommateurs, discipline du personnel, techniques de gestion de l'énergie, utilisation de nouveaux matériels)
Gestion technique de vos installations

Connaissances matériel (définitions et fonctionnalité)

Coupe-circuit / Fusibles / Disjoncteurs de canalisation / Disjoncteurs à courant de défaut DDR (anciennement FI)
Divers modèles d'interrupteurs
Prises diverses (230 V - 400 V)
Lampes (fluorescentes, halogène, à incandescence, économiques)
Capteur crépusculaire
Tubes, câbles et fils (connaissances de base)

Appareils de mesure

Utilisation d'un multimètre, d'un testeur ou pince ampèremétrique (mettre à disposition)

Pratique

Réparation de cordons, fiches courantes
Divers contrôles pratiques et réguliers des mises à la terre, contrôles de sécurité obligatoires
Traitement de pannes / Organiser l'intervention éventuelle d'une entreprise externe
Vérification d'appareils électroménagers dans les cuisines et salles d'eau (hautement dangereux)

Màj. 09.2018