

En collaboration avec :

FORSIEL

2019

Cours préparatoires au

Diplôme fédéral d'installateur-électricien HE

Projet (PRJ) - Analyse technique (TPA) - Analyse économique (BPA)

Date 12.03.2018

Module de base + 1 examen PRJ-TPA-BPA (ce programme est sujet à modification selon les retours d'examen)

PROJET (PRJ)

Théorie Projet - (4p)

- Théorie sur le tracé du projet et différents schémas de principe
- Exercice en groupe

Télématique - (4p)

- Théorie sur les thèmes de la télématique
- Planification d'un projet télématique avec différents schémas de principe

Détection incendie - (5p)

- Théorie sur les thèmes de la détection incendie
- Planification d'un projet

Exercice Projet - (5p+4x3h+4x3p)

- 1 exercice type examen en groupe
- 4 tracés de projet examen USIE (3 h) avec correction et note
- Feed-back de la correction en groupe

Examen Projet (PRJ) - (3h+4p)

- 1 tracé de projet examen USIE (3 h) avec correction
- Défense du projet devant 2 experts (30 minutes par candidat) et évaluation

ANALYSE TECHNIQUE (TPA)

Théorie Analyse technique - (5p)

- Théorie de l'analyse technique et exercice en groupe

Analyse technique plus - (4p)

- Exercice type examen en groupe

Examen Analyse technique (TPA) - (1h+4p)

- 1 analyse technique d'un projet (1 h)
- Présentation devant 2 experts (30 minutes par candidat) et évaluation
- Feed-back de l'exercice en groupe

ANALYSE ECONOMIQUE (BPA)

Théorie Analyse économique - SIA-CG-MT - BPA Risk - (3x5p + 8p + 4p)

- Théorie de l'analyse économique et présentation
- Conditions générales, SIA et Moyenne tension

Exercice Analyse économique - (5p)

- Exercice type examen en groupe

Examen Analyse économique (BPA) - (1h+4p)

- 1 analyse économique d'un projet (1 h)
- Présentation devant 2 experts (30 minutes par candidat) et évaluation
- Feed-back de l'examen en groupe

Groupe de 5 personnes (pour certains cours plusieurs groupes peuvent être ensemble)	
Module de base + 1 examen PRJ-TPA-BPA y compris support de cours IFAGE	
Diplôme fédéral d'installateur électricien <u>pour HE</u>	CHF 5'250.- par personne
Attestation de personne de métier <u>pour PX</u> (sans BPA)	CHF 4'000.- par personne
Module complémentaire 1 examen PRJ-TPA-BPA pour 5 personnes	
1xPRJ+1xTPA+1xBPA <u>pour HE</u>	CHF 1'500.- par personne
1xPRJ+1xTPA <u>pour PX</u>	CHF 1'000.- par personne

Modalités et conditions

Prérequis : Les connaissances techniques de la Directive USIE 2008 « Installateur-électricien diplômé » doivent être acquises, soit les chapitres :

- 1 - Technique du bâtiment
- 2 - Télématique/Technique des réseaux
- 6 - Projets : thèmes connus au niveau théorique

Il n'y aura plus de théorie spécifique sur ces thèmes.

Lieux des cours : IFAGE – 4, rampe du Pont Rouge – 1213 Petit-Lancy.

Durée de la formation : environ 6 mois pour le cours de base.

Horaire : du lundi au samedi.

Documents : Les supports de cours IFAGE sont compris dans le prix de la formation. Les Projets et Analyses ne peuvent pas être copiés et/ou emportés.

Non-compris : Pour le cours d'Analyse économique BPA :

- Le calcul de prix (www.usie.ch)
- Chiffres-clés de la branche (www.usie.ch)

Paiement : avant le début de la formation selon « IFAGE - Règlement des étudiants ».

Validité de l'offre : toute l'année 2018 (sous réserve de modifications de l'USIE).

Confirmation de votre inscription : **en renvoyant le Bulletin d'inscription.**