

# Cours de formation continue pour les installateurs électriciens

Le détail des cours sur trouve sur le site :  
[www.ifage.ch/cours/horaires.php?domId=48](http://www.ifage.ch/cours/horaires.php?domId=48)

## Contact, renseignement et inscription

IFAGE – Fondation pour la formation des adultes – Industrie et bâtiment  
19, place des Augustins - 1205 Genève  
Tél. : 022 807 30 00 / Fax : 022 807 30 99  
E-mail : [techind@ifage.ch](mailto:techind@ifage.ch)  
[www.ifage.ch](http://www.ifage.ch)

## Remboursement

Possibilité de se faire rembourser par la contribution professionnelle  
Mission de la conférence paritaire MBG - Ch. Surinam 7 – 1203 Genève  
Tél : 022 344 74 12  
E-mail : [mission-paritaire@bluewin.ch](mailto:mission-paritaire@bluewin.ch)

## Lieu des cours

Cours 1 – 2 :  
CFPC (CEPTA) - 18 ch. Gérard de Ternier - 1213 Petit-Lancy  
Parking disponible

Cours 3 – 4 – 5 – 6 :  
MBG – 24 av. Eugène Pittard – 1206 Genève  
Parking disponible

Cours 7 – 8 – 9 :  
Siemens Suisse SA – 109 chemin du Pont-du-Centenaire  
1228 Plan-les-Ouates

Cours 10 :  
Zumtobel SA - Chemin du Château-Bloch 10  
CH - 1219 Le Lignon



Printemps 2009

En collaboration avec :



**Association des installateurs  
électriciens du canton de Genève**



**Union genevoise des installateurs  
électriciens**



**Association des bureaux techniques  
d'ingénieurs en électricité**

# Printemps 2009

**Cours 6 à 11 ciblés pour techniciens, chefs de chantier et monteurs électriciens indépendants**

## 1. Normes électriques NIBT 2005

- Accents sur les nouveautés de la norme NIBT
  - Erreurs les plus fréquentes rencontrées dans la pratique
- 10 mercredis : du 1 avril au 17 juin 2009 de 17h30 à 19h00 (20p)**  
**FRS 380.-** (n° 6505869) – max 20 personnes – salle C406

## 2. Réseau de télévision – module 1

- Les différents réseaux TV avec calculs simples d'affaiblissement
  - Câbles, accessoires et amplificateurs avec démonstration de câblage
- 4 mercredis : 1, 8, 22 et 29 avril 2009 de 18h00 à 19h30 (8p)**  
**FRS 190.-** (n° 6505873) – max. 20 personnes – salle C410

## 3. Armoire informatique

- Structure d'une armoire informatique, mise à terre, mise en place des câbles et raccordements des prises informatiques
  - Positionnement de l'armoire dans un bâtiment
- 3 mardis : 14 avril, 5 et 19 mai 2009 de 16h00 à 17h30 (6p)**  
**FRS 140.-** (n° 6505874) – max. 20 personnes – Grande salle

## 4. Câblage informatique

- Principe d'un câblage, mise à terre, structure de la numérotation, règle pour le tirage, stockage des câbles
- 3 mardis : 21 avril, 12 et 26 mai 2009 de 16h00 à 17h30 (6p)**  
**FRS 140.-** (n° 6505875) – max. 20 personnes – Grande salle

## 5. Introduction Swisscom, RR, RP et RI

- Introduction Swisscom, distribution RR, RP, RI, concept VS83, numérotation
- 3 mercredis-mardis : 3, 9 et 16 juin 2009 de 16h00 à 17h30 (6p)**  
**FRS 140.-** (n° 6505876) – max. 20 personnes – Grande salle

## 6. Eclairage de secours

- Analyse des normes, maintenance et obligations légales
  - Etude des appareillages anciens et de la nouvelle génération
  - Exemples de cas pratique
- 3 mercredis : 8, 22 et 29 avril 2009 de 16h00 à 17h30 (6p)**  
**FRS 140.-** (n° 6505877) – max. 20 personnes – Grande salle

## 7. Système de protection et de détection d'incendie

- Aperçu des directives en vigueur
  - Principe de fonctionnement des détecteurs
  - Les risques actuels et objectifs de protection dans un projet
- 2 lundis 4 et 11 mai 2009 de 16h00 à 18h15 (6p)**  
**FRS 120.-** (n° 6505878) – max. 20 personnes

## 8. Système de sécurité intrusion et d'agression

- Application des normes de sécurité et classification des risques
  - Principe de fonctionnement des systèmes de détection intrusion
  - Les risques actuels et objectifs de protection dans un projet
- 2 lundis 22 et 29 juin 2009 de 16h00 à 18h15 (6p)**  
**FRS 120.-** (n° 6505879) – max. 20 personnes

## 9. Contrôle des accès & Vidéo surveillance

- Application des normes de sécurité
  - Base de la technique des systèmes de contrôle d'accès
  - Bases de la technique vidéo, technique des caméras
- 2 jeudis 4 et 11 juin 2009 de 16h00 à 18h15 (6p)**  
**FRS 120.-** (n° 6505880) – max. 20 personnes

## 10. Système de bus DALI et Planification d'éclairage

- Technique du bus DALI
  - Concept et possibilités
  - Présentation des diverses applications DIALUX, VIVALDI
  - Concept avec visualisation du projet et diverses ambiances lumineuses
- 2 jeudis 14 et 28 mai 2009 de 16h00 à 17h30 (4p)**  
**FRS 80.-** (n° 6505881) – max. 15 personnes