

# Technicien Câbleur et Installateur en Télématique

## Objectif de la formation :

Acquérir les connaissances nécessaires dans les différents domaines de l'installation d'équipements de télécommunication et de télématique.

Pouvoir réaliser une installation ou la maintenance d'une installation électrique et domotique des bâtiments modernes.

## Contenu :

Chaque contenu est traité théoriquement et pratiquement, lorsque la matière le nécessite, dans le cadre d'un laboratoire spécifiquement équipé.

### 1. Bases théoriques indispensables :

Mathématiques, électricité, électronique, lecture de plans, utilisation des équipements de test.

### 2. Techniques de transmission :

Les lignes, les réseaux filaires, la fibre optique, les ondes et les réseaux hertziens, le GSM, le GPS, câblage Ethernet et Power over Ethernet (POE), Wifi, Bluetooth, la compatibilité électromagnétique, câblage structuré

### 3. La téléphonie

Bases de la téléphonie, Les centrales téléphoniques et les postes de téléphone, Voice Over IP.

### 4. L'informatique en télécommunication

Virtualisation, Operating System windows XP, VISTA, Serveur Windows 2003 / 2008, LINUX, Serveur Mail (exchange), Office.

### 5. Les réseaux et la télécommunication

Théorie des réseaux, architectures des réseaux, les équipements des réseaux

### 6. La Télématique

Equipement d'automatismes, télésurveillance, domotique, systèmes de détections vol et incendie

### 7. Connaissances complémentaires

Anglais technique, communication, recherche d'emploi

**Total de la formation : 400h**

**Possibilité de stage en entreprise : 300h**

## Profil des participants :

Titulaire d'un CESS, très motivé par l'informatique et les télécommunications.

Toutefois, préférence sera donnée aux personnes disposant d'un CTSS en électricité, électronique, informatique, automatisme et éventuellement en électromécanique et/ou ayant une bonne connaissance des réseaux informatiques.

## Finalité :

Service technique d'entretien de bâtiment, installateur en électricité, domotique, système de sécurité, réseau informatique, téléphonie.

# Technicien Câbleur et Installateur en Télématique

## Informations pratiques

### ***Séance d'information et recrutement :***

Jeudi 12 avril – contacter le CPE HN au 071/36 11 31

### ***Début de la formation :***

18 avril 2016

### ***Durée de la formation :***

Environ 3 mois

### ***Durée du stage en entreprise :***

300 heures (environs 2 mois)

### ***Horaire :***

Du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30

### ***Lieu de formation :***

CPEHN – 80 rue Chapelle Beaussart, Bâtiment 15 – 6030 Charleroi – 071/36 11 31

Certains modules sont dispensés chez TechnoCampus - Gosselies et à l'ANPI - Louvain-la-Neuve

### ***Conditions d'admission, pré requis :***

- Etre demandeur d'emploi
- Satisfaire au test de recrutement.
- Diplôme de l'enseignement secondaire supérieur ou technique.

### ***Sélection, recrutement :***

- Test de connaissances de base en électricité, informatique, anglais technique.
- Entretien de motivation
- Visite médicale

### ***Procédure d'inscription :***

- Envoyer un Curriculum Vitae accompagné d'une lettre de motivation à [recrutement@cpehn.be](mailto:recrutement@cpehn.be).
- Se présenter à la séance d'information et passer le test de recrutement.

### ***Contact & informations :***

Rudi Réz, coordonnateur de formation – 071/36 11 31 – [rr@cpee.be](mailto:rr@cpee.be)