

Bld du Château 12 – 7800 ATH

Tél. : 068/26.88.80 – Mail : infos@itl-cta.be

URL : www.itl-cta.be

L'équipement **didactique** permet aux apprenants de réaliser des apprentissages pratiques en :

Electricité

- Les câblages et démarrages des différents types de moteurs
- La commande et variation de vitesse des moteurs
- La régulation
- L'électropneumatique
- Les systèmes automatisés via API siemens S7-300
- La distribution électrique (TGBT)

Climatisation

- La centrale de traitement d'air
- La régulation et supervision
- La VMC double flux

Technique du froid

- Le cycle frigorifique et les détendeurs
- Les chambres froides positive et négative
- Le simulateur de pannes sur un cycle frigorifique

Sanitaire et chauffage

- Le banc thermique Gaz
- Le banc de combustion fuel
- Le plancher chauffant, le kit de radiateur et l'aérotherme
- L'accumulateur solaire
- La pompe à chaleur eau/eau
- La cogénération
- L'adoucisseur d'eau

Domotique

- Etude d'une gestion optimisée de l'énergie électrique d'un hôtel via le protocole KNX

Énergies vertes

- Le kit photovoltaïque, éolien et l'éolienne à géométrie variable (EOLICC V3)

Renseignements

Pour obtenir le détail des activités (durée, niveau, prérequis, public cible, contenu, capacité d'accueil, dates de formation,..) veuillez prendre contact avec le coordonnateur :

Marc WILLOCQ

0470/94 02 13

Des formations préalables des enseignants sont organisées à différents moments de l'année.

Une visite du centre avec des étudiants peut toujours être organisée.

Options concernées :

- Électricien automatique
- Électromécanicien
- Électricien installateur industriel
- Technicien en équipements thermiques
- Technicien en maintenance des systèmes automatisés industriels
- Technicien en climatisation et conditionnement d'air
- Bachelier en électromécanique
- Bachelier en électromécanique finalité climatisation et techniques du froid

Infrastructures :



Accessibilité :

A 5 minutes à pied de la gare