

# POMPE À CHALEUR : BASES ÉLECTRIQUE ET HYDRAULIQUE

**MODALITÉ DE FORMATION**  
Présentiel en centre de formation

**DURÉE**  
8 heures

**LANGUE(S) DE FORMATION**  
 FR  
DE

**DISPONIBILITÉ**  
8 places offertes

**PUBLIC CIBLE**  
Pour les installateurs sanitaires souhaitant acquérir une compréhension approfondie du principe de fonctionnement du Bicarboniseur au CO<sub>2</sub>, y compris son rôle dans le traitement de l'eau potable  
Niveau minimum requis : CEC 2 (Ouvrier semi qualifié)

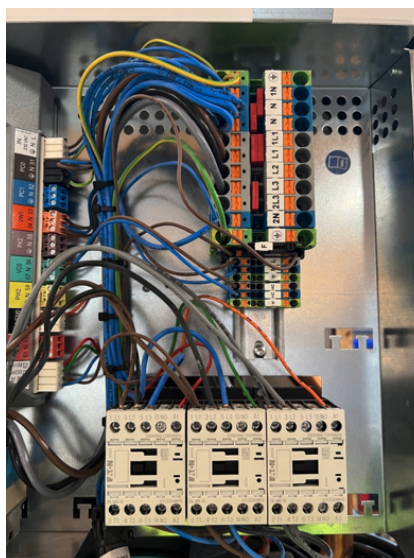
**CONDITIONS DE PARTICIPATION**  
Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

**CONTACT ADMINISTRATIF**  
Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

## OBJECTIFS DU MODULE

- Mettre à jour ses connaissances en électricité et en hydraulique en vue d'installer une pompe à chaleur
- Identifier et contrôler les composants électriques et hydrauliques
- Maîtriser les schémas électriques et hydrauliques

## CONTENUS PÉDAGOGIQUES



Les bases de l'électricité :

- La tension, l'intensité et la résistance
- Les appareils de mesure
- L'énergie et l'effet de joule
- Les composants d'une installation électrique
- Le schéma électrique

Les bases de l'hydraulique :

- Pression, pertes de charge, débit
- Les différents composants de l'installation hydraulique

**MODALITÉ DE FORMATION**  
Présentiel en centre de formation

**DURÉE**  
8 heures

**LANGUE(S) DE FORMATION**  
FR  
DE

**DISPONIBILITÉ**  
8 places offertes

**PUBLIC CIBLE**  
Pour les installateurs sanitaires souhaitant acquérir une compréhension approfondie du principe de fonctionnement du Bicarboniseur au CO<sub>2</sub>, y compris son rôle dans le traitement de l'eau potable  
Niveau minimum requis : CEC 2 (Ouvrier semi qualifié)

**CONDITIONS DE PARTICIPATION**  
Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

**CONTACT ADMINISTRATIF**  
Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

- > Le dimensionnement des différents accessoires
- > Le dimensionnement des tuyauteries
- > L'équilibrage hydraulique

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Enseignements théoriques (cours magistral en classe ou atelier)
- > Travaux dirigés (exercices ou simulations en classe)
- > Activité DDRC (décomposition, démonstration, répétition, correction)

## CERTIFICATION

Document de validation : Attestation de participation

## RESPONSABLE(S) DE LA FORMATION

Gilles Fluhe (gilles.fluhe@cdc-gtb.lu)