

# WÄRMEPUMPE: PLANUNG

📍 **MODALITÄTEN DER AUSBILDUNG**  
Präsenzveranstaltung im Weiterbildungszentrum

🕒 **DAUER:**  
8 Stunden

🚩 **SCHULUNGSSPRACHE(N)**  
 FR  
DE

👥 **VERFÜGBARKEIT**  
10 Teilnehmer

🎯 **ZIELGRUPPE**  
Für Sanitärinstallateure, die ein tieferes Verständnis des Funktionsprinzips des CO<sub>2</sub>-Bikarbonisators, einschließlich seiner Rolle bei der Trinkwasseraufbereitung, erlangen möchten  
Mindestvoraussetzung:  
CEC 3

📋 **TEILNAHMEBEDINGUNGEN**  
Kostenlos für Beitrag zahlende Unternehmen. Preise auf Anfrage für andere Unternehmen.

👤 **VERWALTUNGSKONTAKT**  
Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

## ZIELE DER SCHULUNG

- Beherrschen der korrekten Dimensionierung einer Wärmepumpe und ihrer verschiedenen Komponenten
- Kennenlernen der verschiedenen bestehenden Wärmepumpensysteme
- Erlernen und Anwenden der wesentlichen Merkmale von Wärmepumpen

## AUSBILDUNGSMATERIALIEN



*Planification PAC*

- Berechnung des Heizbedarfs
- Dimensionierung des Warmwasserspeichers
- Auswahl der hydraulischen Komponenten
- Erläuterung der geltenden Normen und Vorschriften
- Funktionsprinzip der Wärmepumpe im Kühlmodus

**MODALITÄTEN DER AUSBILDUNG**  
Präsenzveranstaltung im Weiterbildungszentrum

**DAUER:**  
8 Stunden

**SCHULUNGSSPRACHE(N)**  
FR  
DE

**VERFÜGBARKEIT**  
10 Teilnehmer

**ZIELGRUPPE**  
Für Sanitärinstallateure, die ein tieferes Verständnis des Funktionsprinzips des CO<sub>2</sub>-Bikarbonisators, einschließlich seiner Rolle bei der Trinkwasseraufbereitung, erlangen möchten  
Mindestvoraussetzung: CEC 3

**TEILNAHMEBEDINGUNGEN**  
Kostenlos für Beitrag zahlende Unternehmen. Preise auf Anfrage für andere Unternehmen.

**VERWALTUNGSKONTAKT**  
Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

## PÄDAGOGISCHEN METHODEN

- > Theoretischer Unterricht (Vorlesung im Seminarraum oder in der Werkstatt)
- > Aktivität DDHR (Analyse, Demonstration, Wiederholung, Korrektur)
- > Praktischer und situationsbezogener Unterricht (unter realen Bedingungen)

## ZERTIFIZIERUNG

Ausbildungsnachweis: Teilnahmebescheinigung

## AUSBILDUNGSLEITER

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