

# EQUILIBRAGE ET RÉGLAGE DES RÉSEAUX HYDRAULIQUES (EAU CHAUDE, EAU GLACÉE)

[Référence : L302C]

## LIEU(X) DE FORMATION

**BTP CFA Vendée**  
23 Rond-point du Coteau - BP 02  
85001 - La Roche-sur-Yon Cedex

## PUBLIC CONCERNÉ

Salariés, techniciens de maintenance, chefs d'entreprise en génie climatique et sanitaire

## EFFECTIF

**MINI** : 2 stagiaires  
**MAXI** : 8 stagiaires

## NIVEAU DE FORMATION

Niveau : perfectionnement

## PRÉREQUIS

> Avoir une expérience professionnelle d'au moins 6 mois dans une entreprise de génie climatique (Maintenance ou Installation)

## DURÉE / DATES

2 jour(s) - 14 heures

▪ Session : 6 et 7/02/2025

Horaires : 8h30-12h / 13h15-16h45

## COÛT DE LA FORMATION

980€ exonéré de TVA — Art. 261.4.4 a du CGI

## MATÉRIEL À PRÉVOIR POUR LA FORMATION

> Équipements de Protection Individuelle  
> Un crayon pour la prise de notes

## INFOS ET INSCRIPTION

> Formulaire de demande d'inscription  
> Accessibilité aux personnes en situation de handicap  
> [...]  
Renseignements sur notre site internet  
[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85) ou auprès de votre contact :

### Marie BARON

Responsable du Pôle Formation Continue  
02 51 62 78 72 / 06 27 92 60 99  
[marie.baron@btpcfa-pdl.com](mailto:marie.baron@btpcfa-pdl.com)

Édité le 20/07/2024 - V1

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- > TGCS - C01 - Relever les caractéristiques d'un réseau hydraulique
- > TGCS - C02 - Equilibrer un réseau hydraulique

## CONTENU

- > Caractéristiques et composants des réseaux hydrauliques (colonnes et boucles d'eau chaude, d'eau glacée)
- > Rappels en hydrauliques (débit, pertes de charges, pompes, ...)
- > Les organes d'équilibrage (fonction, caractéristiques)
- > Calcul des débits, techniques de mesure et réglages

> Méthodes et outils d'équilibrage hydraulique :

- Logiciel
- Méthode proportionnelle
- La méthode compensée
- La méthode des températures (« à l'ancienne »)

> Les causes d'un déséquilibre (pathologies, désordres et débouchage)

> Travaux pratiques :

- Relevé des caractéristiques d'un réseau
- Équilibrage d'un réseau et vérification des débits sur un banc didactique

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Formation en présentiel

**Encadrement pédagogique** : M. Patrice TISNE, qualifié(e) et expérimenté(e) en réalisation et étude d'installations de génie climatique et sanitaire

**Moyens matériels** : salle équipée d'un vidéoprojecteur, plateforme technique, caisses à outils

**Moyens pédagogiques** : des apports théoriques, des études de cas, des exercices pratiques, des mises en situation pratique

**Suivi pédagogique** : sans objet

## SUIVI ET ÉVALUATION

**Modalités de suivi de l'exécution** : Feuille de présence

**Modalités d'évaluation** : QCM, observation des interventions

**Sanction** : Attestation de formation

