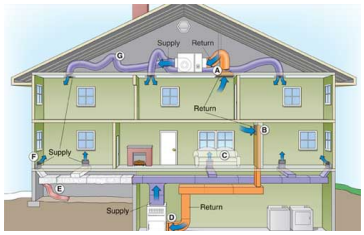
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

# RÉGULATION DES CIRCUITS HYDRAULIQUES ET AÉRAULIQUES




AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

**LIEU DE LA FORMATION**
LYCÉE CANTAU - ANGLET

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens, installateurs, metteurs au point
- Artisans – chefs d'entreprises – salariés

PRÉ-REQUIS

- Avoir une expérience professionnelle dans le domaine

DÉBUT DE LA FORMATION

Tout au long de l'année

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Durée : 11 heures
- **Organisation: en intra-entreprise uniquement pour des groupes de salariés constitués; nous consulter pour organiser une session de formation**

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Plan de développement des compétences

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser les principes de régulation de base systèmes HVAC et CVC
- Comprendre l'interaction entre les circuits et la régulation
- Maîtriser la technologie des capteurs, servo-moteurs, etc…
- Régler les régulateurs et diagnostiquer des pannes

## CONTENU DE LA FORMATION

Ce contenu peut être adaptés en fonction des participants et de leurs besoins.
Partie théorique

- la régulation appliquée de chauffage et de climatisation
- les points GTC d'un régulateur (AI, AO, DI, DO)
- les sondes passives et actives
- les sécurités (aquastat, thermostat, pressostat)
- les actionneurs (TOR, 3 points, progressif)
- les boucles de régulation – loi d'eau hiver/été
- température de soufflage, d'ambiance – Compensation extérieur – Optimisation de l'ambiance
- interaction entre la régulation et le circuit

Partie pratique : l'identification des équipements – la mesure des sondes passives et actives (dépannage) – les mesures électriques – mise en service et étude des boucles de régulation

## CONDITIONS DE FORMATION

Méthodologie: apports théoriques, études de cas, travaux pratiques (maquette Synco RMH760 chauffage radiateurs Siemens, maquette Synco RMK770 cascade chaudières Siemens, centrale traitement d'air CIAT + régulation PRV2 Siemens)
Ce module est mis en place en stage intra-entreprise (formation se déroulant dans nos locaux ou dans les locaux de la société et mise en oeuvre de façon spécifique pour un groupe de salariés d'une seule entreprise)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation: attestation de formation

## PROFIL DES INTERVENANTS

Intervenants en génie énergétique

**VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DU PAYS BASQUE**

Nathalie DESTRAC
Conseillère en Formation Continue - Agence Pays Basque
nathalie.destrac@greta-cfa-aquitaine.fr
05.59.52.25.25

Anne LEMOINE
Assistante de formation
anne.lemoine@greta-cfa-aquitaine.fr
05.59.52.25.25