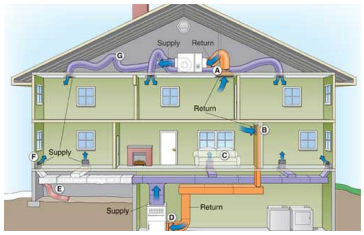
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

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