

# Bases de la technique de régulation

N° 10

## Contenu du cours

Pour la programmation des installations et leur mise en service, il n'y a pas que la connaissance des techniques qui est nécessaire. Il est souvent beaucoup plus important de comprendre l'installation à réguler. Il sera mis en évidence, quelles tâches de régulation sont utilisés habituellement dans le domaine de la technologie CVC et comment ces méthodes orientées vers la pratique peuvent être mis en oeuvre. La formation AdB est adaptée aux débutants MCR mais aussi aux programmeurs Saia PG5, qui jusqu'à présent, leur principal objectif était l'élaboration de programmes et qui veulent maintenant élargir leur connaissance sur les règles de régulation. Tous les aspects seront examinés à l'aide d'exemples pratiques, notamment sous l'angle d'une „utilisation quotidienne“ de nos jours. La programmation des automates SBC avec Saia PG5, etc. ne fait pas partie de cette formation.

## Thèmes principaux

- ▶ Installation techniques du bâtiment
- ▶ Enseignement des notions de base théoriques des techniques de mesure et de régulation
- ▶ Reconnaître les processus de comportement statique et dynamique
- ▶ Évaluer la contrôlabilité des processus
- ▶ Implémenter correctement les stratégies des règles de base
- ▶ Régler un régulateur PID
- ▶ Comprendre et utiliser les diagrammes de Mollier
- ▶ Reconnaître et utiliser les règles de base et les fonctions de contrôle, des systèmes DDC Saia PG5

Des exercices pratiques viendront compléter la partie théorique.

## Minimum requis

- ▶ Aucun

## Durée

3 jours

9h – 17h env.

## Sur demande

## Prix

CHF 1200.– | Euro 1017.–

Repas de midi et boissons sont inclus dans le prix du cours