

RÉGULATION SIEMENS (Landis & Staefa)

RVP201 / RVP 210 / RVP 331 / RVP 351 / RVP361
RVL 480 / RVL 481 / RVL 482

PROGRAMME

OBJECTIFS

- ❖ Se familiariser avec les bases techniques générales de la régulation.
- ❖ Pouvoir déterminer les principes de régulation en fonction des applications.
- ❖ Assurer la mise au point des boucles de régulation sur les installations de chauffage.

CONDITIONS D'ACCÈS

- ❖ Connaissance en régulation.
- ❖ Connaissance des manipulations de base sur micro-ordinateur.

PERSONNES CONCERNÉES

- ❖ Agents techniques et techniciens d'exploitation, d'installation ou de mise en service.

DURÉE & DATE

- ❖ 2 jours consécutifs (voir calendrier)

LIEU

- ❖ En nos locaux

COÛT DE LA FORMATION

- ❖ Nous consulter

1) NOTION DE BASE

- Rappel des unités
- Termes techniques de la régulation
- Eléments d'une boucle à régler :
 - Capteurs : CTN, CTP
 - Régulateurs
 - Actionneurs : choix, dimensionnement, autorité d'une vanne, servomoteurs.

2) APPLICATIONS

- Régulation en fonction de l'ambiance
- Régulation en fonction des conditions atmosphériques
- Cascades chaudières
- ECS

3) TYPES DE BOUCLES A REGLER

- Boucle ouverte
- Boucle fermée

4) TECHNOLOGIE DU MATERIEL

- Courbe de chauffe
- Constante de temps du bâtiment
- Fonction ECO
- Influences sur la courbe de chauffe :
 - Décalage manuel
 - Décalage par l'ambiance
 - Décalage par les éléments extérieurs (vent, soleil)
- Régime de fonctionnement (arrêt, occupation, inoccupation, auto, ...)
- Optimisation (avec ou sans sonde d'ambiance)

(MINIMUM DE 3 PERSONNES)

Moyens audiovisuels : video-projecteur, documentation, support de cours