



## DESCRIPTIF GENERAL

Equipement spécialement fabriqué pour l'enseignement technique.

Il est équipé d'une régulation de chauffage et d'un synoptique couleur avec voyants ainsi que des simulations de températures. Le câblage des entrées et sorties régulateur s'effectue à l'aide de cordons et fiches bananes double puits permettant à l'apprenant de travailler en toute sécurité.

Celui-ci permet d'effectuer le câblage et le paramétrage d'un régulateur de marque connue comprenant le matériel et circuits suivants (en simulé):

- Production de chauffage et ECS par chaudière
- Un circuit de dissipation direct par radiateur avec thermostat d'ambiance
- Un circuit de dissipation planché chauffant avec vanne trois voies
- Un circuit eau chaude sanitaire avec ballon et circulateur de rebouclage ECS

Tous les circuits sont équipés de potentiomètres permettant la simulation de température ainsi que des voyants couleurs permettant de voir la réaction de l'installation en fonction des modifications apportées (sur les températures ou paramétrages du régulateur) en temps réel comme sur une installation à l'échelle 1. De plus des commutateurs de défauts sont placés sur le synoptique.

## PEDAGOGIES ABORDEES

- Etude d'une installation de chauffage
- Etude de fonctionnement d'un régulateur
- Analyse de la variation des températures
- Câblage
- Réglages et paramétrages suivant un schéma hydraulique
- Mise en service



## SONT INCLUS AVEC LE MATERIEL

- Une notice d'instruction, documentations techniques de tous les produits sous format informatique
- Le banc est livré par nos soins
- L'installation sera faite par notre technicien qui assurera une aide à la prise en main du système.

### ENERGIE

Electricité : 230 volts  
Puissance : 10A

### ENCOMBREMENT

Dimension (LxlxH) : 1130/500/1545 mm  
Masse : 30 Kg

## [Fiche technique détaillée sur demande](#)

L'entreprise se tient à votre entière disposition pour toute demande spécifique

