



# Les réseaux de la Gestion Technique de Bâtiment

Formation initiale

Contrat d'apprentissage

Formation continue

Contrat de professionnalisation

## Objectifs et Compétences

Maîtriser les concepts des principaux réseaux de la gestion technique de bâtiment (DALI, LON, BACnet), Mettre en oeuvre ces réseaux à l'aide d'outils industriels.

### Public concerné / Pré-requis

Programmation des automates, bases de Ethernet TCP IP

## Contenus

**Jour 1 :** Introduction à la gestion technique de bâtiment / DALI Introduction et mise en oeuvre (contrôle d'éclairage).

**Jour 2 :** Introduction au bus LON / Mise en oeuvre

**Jour 3 :** Introduction au protocole BACnet / Mise en oeuvre

**Jour 4 :** Synthèse dans une application supervisée.

### Durée

28h sur 4 jours - 9h>12h30 et 13h30>17h

### Dates

Sur demande

### Intervenants

L'équipe pédagogique de la licence professionnelle SARII parcours Automatismes pour l'Industrie et les Bâtiments Intelligents

### Équipements

- Automates WAGO programmés via Codesys
- Ballast DALI Osram, Servomoteurs LON Belimo et BACnet, variateurs BACnet
- Logiciels NL220 et interface NIC-USB100 pour le bus LON



# Informations pratiques

www.iut-cachan.u-psud.fr

## Tarif

1400 € (*repas et pauses café offerts*)

*La formation n'est pas assujettie à la TVA*

*La prise en charge financière peut se faire par l'organisme paritaire collecteur agréé (OPCA)*

*Le groupe est limité à 12 personnes.*

*Seuil d'ouverture : 5 personnes*

*Pour une demande pour un groupe complet, nous contacter.*

*Nous pouvons également concevoir des stages sur mesure faisant appel à nos différents domaines de compétences.*

## Lieux de formation

IUT de Cachan  
9 avenue de la Division Leclerc  
94230 CACHAN

## Contact

Thierry MICHEL

01 41 24 11 55

thierry.michel@u-psud.fr

