

# Catalogue Formations

**Edition 2024**

*Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11770655877.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.*

→ Plus d'informations  
[www.belimo.fr](http://www.belimo.fr)

**BELIMO**<sup>®</sup>

# Pourquoi choisir nos formations ?

Depuis 50 ans, Belimo conçoit, fabrique et distribue des actionneurs aérauliques, des vannes de régulation, des capteurs et des modules d'ambiance pour les installations de chauffage et de refroidissement.

La croissance toujours soutenue de notre groupe est directement liée à notre capacité à développer des produits innovants, efficaces et fiables qui simplifie la régulation des installations tout en améliorant leur performance. Pour conserver cet atout, nous investissons chaque année plus de 7 % de notre chiffre d'affaires en R&D. Pour mettre en œuvre de manière pertinente ces nouvelles technologies nous avons créé des centres de formation, les « **Experience Center** » pour accompagner tous les acteurs du CVC.

Au quotidien, nos spécialistes en techniques aéraulique, hydraulique, qualité de l'air intérieur, régulation, communication vous apportent, à travers de nos équipes de vente, leur expertise. Ils vous proposent de prendre le temps de venir échanger avec eux sur des sujets de fond et autour d'un objectif commun : *passer de l'intuition personnelle à la connaissance partagée.*



## FORMATIONS ET CERTIFICATIONS

Nous avons imaginé des modules de formations dans l'optique de s'accorder sur les principes de base qui sont le socle indispensable de la conception et la réalisation d'installations réellement performantes.

Ces sessions sont également un moment privilégié d'échange d'expériences entre professionnels favorisant l'émergence de solutions efficaces. Ils nous permettent d'être à l'écoute des nouveaux besoins qui définiront le cahier des charges de nos innovations futures.

L'**Experience Center** de Boulogne-Billancourt, agrandi et modernisé, est désormais opérationnel pour vous accueillir dans un cadre encore plus adapté.

Jean Donnars  
Directeur Général

Denis Bazin  
Resp. Formation

# Formations et certifications.

	Modules de formations / Certifications	Durée	Page
<b>Hydraulique</b>	<b>A1</b> – Formation Hydraulique CVC : fondamentaux	1 jour	5
	<b>A2</b> – Formation Hydraulique CVC : Efficience énergétique & confort	0.5 jour	6
	<b>E1</b> – Certification Belimo Energy Valve™ Specialist	1.5 jour	7
	<b>M1</b> – Mise en service et paramétrage efficient des vannes PICV électroniques	0.5 jour	8
<b>Aéraulique</b>	<b>B1</b> – Formation Aéraulique CVC : Fondamentaux	0.5 jour	9
	<b>B2</b> – Formation Aéraulique CVC : Efficience énergétique & confort	0.5 jour	10
<b>Qualité de l’Air Intérieur</b>	<b>Q1</b> – Formation Qualité de l’Air Intérieur : Fondamentaux	0.5 jour	11
<b>Communication Bus</b>	<b>C1</b> – Initiation au protocole Modbus	0.5 jour	12
	<b>C2</b> – Initiation au protocole BACnet	0.5 jour	13
	<b>C4</b> – Initiation au protocole ENOCEAN	0.5 jour	14
	<b>C10</b> – Concevoir une CTA 100% Modbus/BACnet (webinar)	1 heure	15
<b>BIM</b>	<b>D1</b> – Initiation Outils Belimo pour le BIM (webinar)	1 heure	16
<b>Informations pratiques</b>	Inscription – Mode d’emploi Contact Plan d’accès Formulaire d’inscription		17

# Planning, inscription, tarifs.

## Planning

2024	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
A1	17	7	6	10	29	5
A2	18	8	7	11	30	6
B1		13	12	9	14	11
B2		13	12	9	14	11
Q1		14	13	17	15	12
E1 / M1 / D1	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
C1 / C2 / C3 / C10	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

2024	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
A1	17		18	2	6	4
A2	18		19	3	7	5
B1	9		10	8	12	10
B2	9		10	8	12	10
Q1	10		11	9	13	11
E1 / M1 / D1	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
C1 / C2 / C3 / C10	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

## Inscription en ligne

- 1 – Choisissez le module et la date qui vous conviennent dans le calendrier ci-dessus (ou selon la date spécifique convenue avec votre interlocuteur).
- 2 – Cliquez sur le lien ci-dessous ou scannez le QR code et remplissez le formulaire (sélectionnez bien le module et la date).
- 3 – Vous recevrez un accusé de réception confirmant la prise en compte de votre inscription.
- 4 – Quelques jours avant la formation vous recevrez un email avec les informations sur les horaires et l'adresse de l'Experience Center.

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



## Tarifs au centre de formation (Boulogne-Billancourt)

1 personne		Groupe (6 à 8)	
½ Journée	Journée	½ Journée	Journée
250€ HT	450€ HT	1250€ HT	2250€ HT

**Informations pratiques, localisation :** voir page 17



# Hydraulique CVC : fondamentaux

## A1



### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension du fonctionnement hydraulique d'une installation de CVC à débit variable et à sélectionner les vannes de régulations adaptées.



### Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service technique, d'exploitation. Chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



### Connaissances pré-requises

La formation ne requiert aucune connaissance spécifique pour pouvoir suivre ce module.



### Matériel requis

Il n'y a pas besoin de matériel en particulier. Les supports de formations sont fournis (voir "Documents remis aux participants")



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 5 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 12 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 1 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Notions de base : Energie, puissance, débit, pression statique, pression différentielle
- Interactivité
- Découplage hydraulique
- Equilibrage hydraulique des réseaux
- Débit constant, débit variable : bénéfices et contraintes
- Fonctionnement des pompes : vitesse fixe, vitesse variable
- Gestion des variations de pression différentielle
- Technologies des vannes PICV

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application théoriques et pratiques
- Banc hydraulique de simulation
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

450 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Hydraulique CVC : Efficience énergétique & confort

## A2



### Objectifs

Maîtriser la mise en œuvre des solutions d'amélioration de la performance énergétique des réseaux à débit variable grâce aux vannes ePICV



### Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service technique, d'exploitation. Chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



### Connaissances pré-requises

Connaissances de base de la régulation et de l'hydraulique du CVC (Niveau stage A1).



### Matériel requis

Si possible, un PC Portable avec navigateur internet.



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 5 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 12 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 0,5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

Principales fonctionnalités des vannes ePICV

- Pilotage des pompes à vitesse variable
- Gestion des débits minimums
- Régulation en puissance
- Optimisation des delta-T
- Fonction mélange haute performance
- Régulation de la pression différentielle

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application théoriques et pratiques
- Banc hydraulique de simulation
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

250 € / participant

Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Certification

## Belimo Energy Valve™ Specialist



E1



### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en service, à l'exploitation de l'Energy Valve et à l'optimisation de la performance de l'installation.



### Public

Metteurs au point CVC, responsables de service mise au point, techniciens d'intégration.



### Connaissances pré-requises

1 an d'expérience en mise au point CVC et/ou GTB.



### Matériel requis

Ordinateur portable.



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 4 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 8 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 1,5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

## Programme

Présentation de l'Energy Valve

- Mise en oeuvre, vérification installation
- Connection au serveur web intégré
- Guide de démarrage rapide
- Paramétrage hydraulique
- Paramétrage communication
- Test communication
- Exploitation des données
- Optimisation
- Applications spécifiques
- SAV, accessoires, entretien
- Evaluation stagiaires

### Moyens

### Pédagogiques

- Salle de formation équipée
- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application pratiques
- Banc hydraulique de simulation
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Logiciels de diagnostic Modbus, Bacnet
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

800 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Mise en service et paramétrage efficient des vannes ePICV

## M1



### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en service des vannes PICV électroniques et les utiliser pour optimiser la performance énergétique de l'installation CVC.



### Public

Techniciens de mise en service ou d'exploitation.



### Connaissances pré-requises

Notions de base de l'hydraulique du CVC du module A1.



### Matériel requis

PC portable si possible. Smartphone pour utiliser les applications de paramétrage.



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 3 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 8 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible : [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Mise en service des vannes ePICV : EPIV & Energy Valve
- Utilisation des outils de paramétrage : PC, smartphone, console ZTH-EU
- Trucs et astuces
- Mise en œuvre des fonctions d'optimisation de la performance: choix de la courbe de régulation, pilotage en puissance, Delta-T Manager, ...

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application / Théoriques et pratiques
- Banc hydraulique de simulation connecté
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée : cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code





# Aéraulique CVC : Fondamentaux

## B1



### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension du fonctionnement aéraulique d'une installation de CVC, à la sélection de solutions performantes.



### Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service technique, d'exploitation. Chargés d'affaires, Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



### Connaissances pré-requis

La formation ne requiert aucune connaissance spécifique pour pouvoir suivre ce module.



### Matériel requis

Il n'y a pas besoin de matériel en particulier. Les supports de formations sont fournis (voir "Documents remis aux participants")



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 3 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 12 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Notions de base : puissance, débit, pression statique et pression différentielle
- Equilibrage des réseaux
- Outils de gestion des débits
- Fonctionnement des ventilateurs : vitesse fixe, vitesse variable

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application : Théoriques et pratiques
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée : cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Aéraulique CVC : Efficience énergétique & Confort

B2



## Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension du fonctionnement aéraulique d'une installation de CVC, à la sélection de solutions performantes.



## Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service technique, d'exploitation. Chargés d'affaires, Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



## Connaissances pré-requises

Connaissances de base de la régulation et de l'aéraulique du CVC (Niveau stage B1).



## Matériel requis

Il n'y a pas besoin de matériel en particulier. Les supports de formations sont fournis (voir "Documents remis aux participants")



## Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



## Nombre de participants

Un minimum de 3 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 12 personnes est possible.



## Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Solutions à pression constante
- Solutions à débit constant
- Solutions à débit variable (BDV / VAV)
- Pilotage des ventilateurs à vitesse variable

\* Possibilité de coupler cette formation avec la formation Q1 sur la Qualité de l'Air Intérieur

## Moyens

- Salle de formation équipée

## Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application :  
Théoriques et pratiques
- Matériel en fonctionnement

## Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

## Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Qualité de l'Air Intérieur : Fondamentaux

## Q1



### Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension des phénomènes qui impactent la qualité de l'air intérieur afin de concevoir une solution de régulation performante.



### Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service technique, d'exploitation. Chargés d'affaires, Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



### Connaissances pré-requises

La formation ne requiert aucune connaissance spécifique pour pouvoir suivre ce module.



### Matériel requis

Il n'y a pas besoin de matériel en particulier. Les supports de formations sont fournis (voir "Documents remis aux participants")



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 5 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 12 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Généralités sur la qualité de l'air intérieur (QAI)
  - Spécificités des milieux intérieurs
  - Identifier et comprendre les polluants de l'air intérieur
  - Enjeux autour de la QAI
  - Maîtrise des réglementations et certifications
  - Optimisation de la QAI : Défis actuels et perspectives d'avenir
- Possibilité de coupler cette formation avec la formation B2 sur l'aéraulique CVC

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application :  
Théoriques et pratiques
- Matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Initiation au protocole Modbus

## C1



### Objectifs

- Maîtriser les bases du protocole Modbus
- Savoir établir une communication, lire et écrire des valeurs sur un équipement
- Modbus depuis un PC.
- Savoir sélectionner les équipements pour équiper une CTA.



### Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service tech., d'exploitation. Chargés d'aff. Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



### Connaissances pré-requises

Bases techniques de la Gestion Technique du Bâtiment.



### Matériel requis

PC équipé d'un navigateur web, Modbus Reader



### Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



### Nombre de participants

Un minimum de 4 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 8 personnes est possible.



### Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Généralités sur le protocole Modbus
- Modbus RTU (Couche physique, règles de câblage et d'adressage)
- Modbus TCP (Ethernet, règles d'adressage)
- Lecture/Ecriture de bits/mots
- Actionneurs et capteurs Modbus
- Servomoteurs : adressage et config. Modbus, données exploitables
- Sondes : adressage et config. Modbus, données exploitables
- Méthodologie pour réduire le câblage d'une CTA grâce à un bus de terrain : Modbus RTU / Modbus TCP
- Rappel sur les notions de bases des réseaux informatiques

### Moyens

- Salle de formation équipée

### Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application :  
Théoriques et pratiques
- Maquettes avec matériel en fonctionnement

### Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

### Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Initiation au protocole BACnet

C2



## Objectifs

- Maîtriser les bases du protocole BACnet.
- Connaître les "objets" et "services" BACnet.
- Savoir établir une communication, lire et écrire des valeurs sur un équipement BACnet depuis un PC.



## Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service tech., d'exploitation. Chargés d'aff. Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



## Connaissances pré-requises

Bases techniques de la Gestion Technique du Bâtiment.



## Matériel requis

PC équipé d'un navigateur web.



## Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



## Nombre de participants

Un minimum de 3 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 8 personnes est possible.



## Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Principes de base : Terminologie, Mode de fonctionnement Client/Serveur, BACnet dans le modèle OSI : IP et MS/TP
- Topologies, objets, propriétés des objets et services BACnet
- Exercices pratiques
  - Paramétrage et adressage de matériels en BACnet IP
  - Lecture et modifications de valeurs avec un explorateur BACnet
- Diagnostic et optimisation :
  - Découvrir un réseau BACnet IP et analyser un réseau.
  - Optimiser la communication BACnet (paramètres COV)

## Moyens

- Salle de formation équipée

## Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application : Théoriques et pratiques
- Maquettes avec matériel en fonctionnement

## Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

## Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code





# Initiation au protocole ENOCEAN

C3



## Objectifs

- Maîtriser les bases du protocole EnOcean.
- Connaître les profils EEP EnOcean.
- Savoir établir un appairage entre un émetteur et un récepteur, selon différentes méthodes : par appui sur les boutons, par logiciel de configuration (airConfig).



## Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, de service tech., d'exploitation. Chargés d'aff. Chefs de projet, ingénieurs commerciaux.



## Connaissances pré-requises

Bases techniques de la Gestion Technique du Bâtiment et des réseaux de communication sans fil.



## Matériel requis

Ordinateur PC avec Windows 7 ou supérieur;  
Dongle USB/EnOcean.



## Niveau

Un niveau "Intermédiaire" est requis pour ce module de formation.



## Nombre de participants

Un minimum de 3 personnes est requis pour l'organisation de la formation. Un maximum de 8 personnes est possible.



## Date et durée

Durée de la formation : 0.5 jour  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation  
en présentiel

## Programme

- Principes de base et configuration
- Technologie EnOcean :
  - Gamme de produits communicants
  - Protocole EEP
  - Outils de configuration et d'analyse (AirConfig / AirScan)
- Règles de mise en œuvre :
  - Des récepteurs EnOcean avec sortie digitale ou analogique
  - Mise en œuvre des récepteurs passerelle (LON, Modbus, BACnet)

## Moyens

- Salle de formation équipée

## Pédagogiques

- Vidéo projection du support de formation
- Exercices de mise en application, Théoriques et pratiques
- Manipulation d'outils internet, sondes et capteurs EnOcean
- Matériel en fonctionnement

## Documents remis aux participants

- Support de formation imprimé et PDF sur demande
- Exercices corrigés
- Certificat de stage

## Prix

250 € / participant  
Prix de groupe, formation délocalisée :  
cf. informations en dernières pages

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Concevoir une CTA 100% Modbus ou BACnet

C10

Formation en ligne



## Objectifs

- Savoir sélectionner les actionneurs et capteurs Modbus/BACnet pour équiper une CTA.
- Savoir optimiser le câblage.
- Savoir obtenir les informations de retour d'état et de diagnostic depuis un PC.



## Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, mise en service, service tech., d'exploitation. Chargés d'affaires, Chefs de projet, Ingénieurs commerciaux.



## Connaissances pré-requises

Bases techniques de la Gestion Technique du Bâtiment et du protocole Modbus/BACnet (niveau stage C1/C2).



## Matériel requis

PC équipé d'un navigateur web et connexion internet haut débit.



## Niveau

Un niveau "Expérimenté" est requis pour ce module de formation.



## Nombre de participants

Illimité.



## Date et durée

Durée de la formation : 1 Heure  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation à distance

## Programme

- Généralités protocole Modbus / BACnet
- Généralités sur le protocole, Présentation de la couche Physique et Application, Principe de câblage et topologie
- Servomoteurs : Paramétrage, Registres disponibles, Raccordements, Fonctions disponibles
- Sondes : Paramétrages, Fonctions disponibles
- CTA : Intégration des capteurs et actionneurs sur une CTA, différences avec une CTA conventionnelle

**Moyens Pédagogiques** Présentation en ligne format webinar

**Documents remis aux participants** Pas de document (webinar)

**Prix** Gratuit  
Inscription préalable nécessaire

Inscription  
en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Les outils et données BIM Belimo

D1

Formation en ligne



## Objectifs

- Savoir accéder aux données BIM
- Savoir utiliser la plateforme Cadenas



## Public

Techniciens et Ingénieurs d'étude, d'exécution, projeteurs, dessinateurs, responsables BIM



## Connaissances pré-requises

Bases du BIM  
Formats de fichiers



## Matériel requis

PC équipé d'un navigateur web et connexion internet haut débit.



## Niveau

Un niveau "Expérimenté" est requis pour ce module de formation.



## Nombre de participants

Illimité.



## Date et durée

Durée de la formation : 1 Heure  
Calendrier en ligne disponible sur [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr), rubrique "Support"

Formation à distance

## Programme

- Accès aux données BIM
  - Sur site Internet
  - Plug-in Revit
  - Plateforme Cadenas

**Moyens Pédagogiques** Présentation en ligne format webinar

**Documents remis aux participants** Pas de document (webinar)

**Prix** Gratuit  
Inscription préalable nécessaire

Inscription en ligne

[Cliquez-ici](#)

QR Code



# Informations pratiques et localisation.

Ces formations sont dispensées dans notre centre de formation Boulogne-Billancourt (Paris sud) aux dates indiquées dans le calendrier publié sur notre site. Pour des besoins spécifiques : contenu, thèmes, lieu de formation, date, n'hésitez pas à contacter le responsable formation. Nous vous établissons un programme sur mesure.



## Informations :

Raison sociale : BELIMO  
 Adresse siège social :  
 33 Rue de la Régale - 77181 Courtry  
 Siren : 331746933  
 Déclaration d'activité numéro 11770655877.  
 Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



## Contact :

Denis BAZIN / Tél. 06 23 41 00 09  
[formations@belimo.fr](mailto:formations@belimo.fr)



## Inscription :

En ligne uniquement, via les liens suivants :

**Inscription  
en ligne**


[Cliquez-ici](#)


**QR Code**



## Lieu de formation :

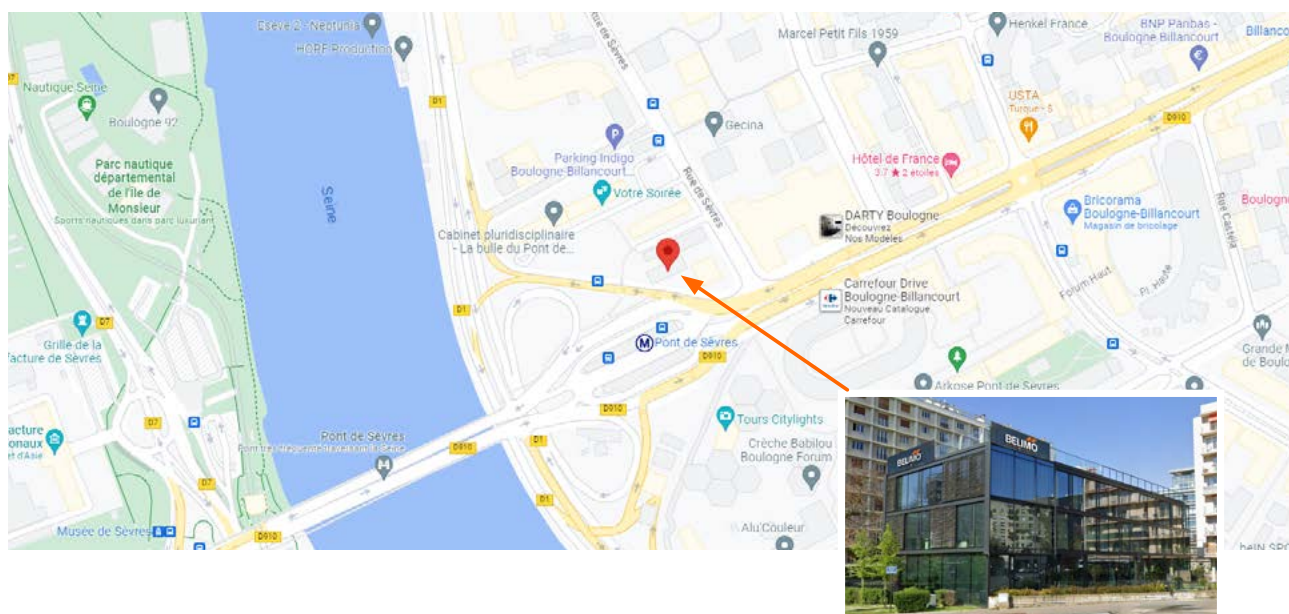
Belimo  
 Centre de formation (R+2)  
 126 Avenue du Général Leclerc  
 92100 Boulogne-Billancourt

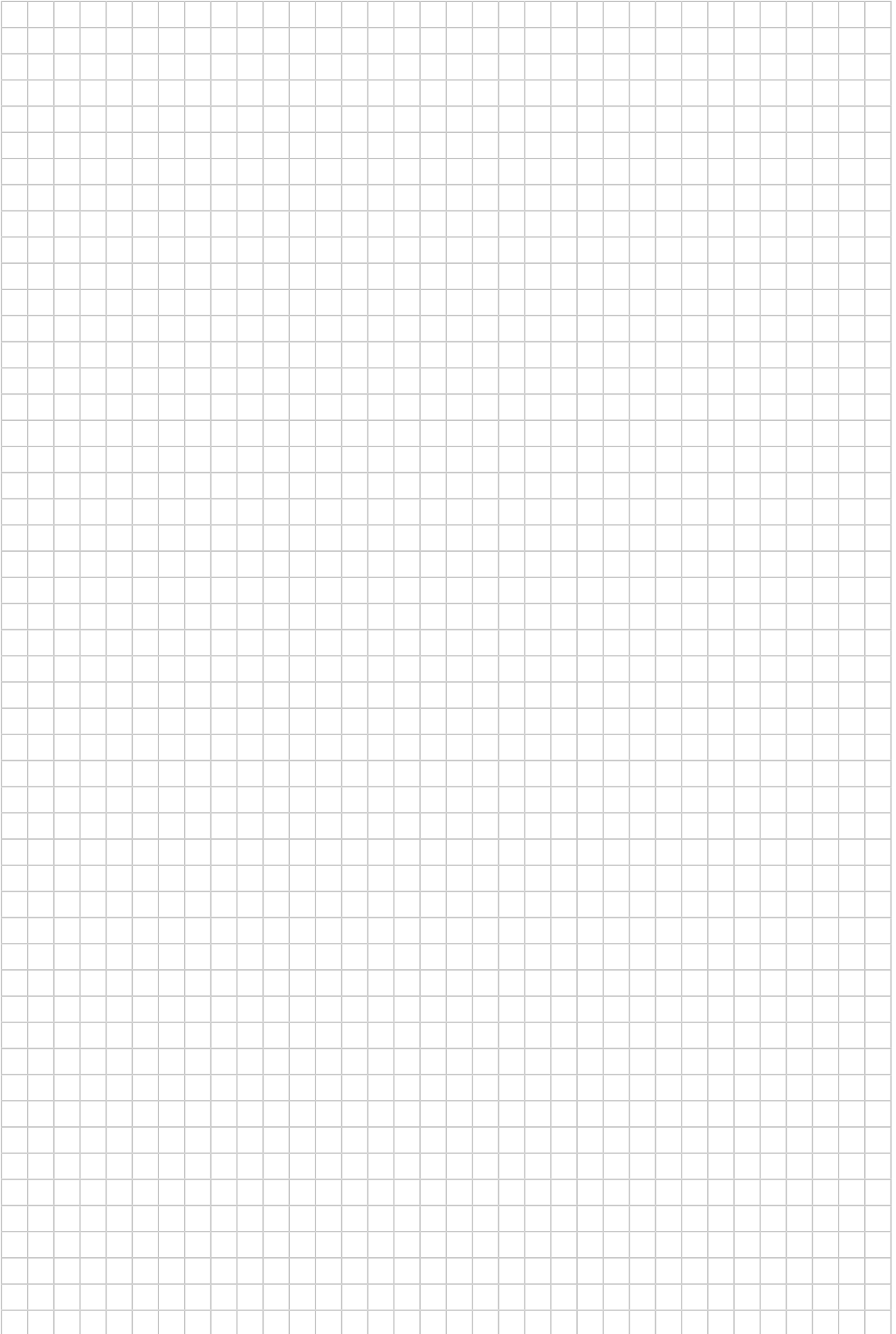
 Métro Ligne 9  
 Arrêt Pont de Sèvre, Sortie 2

 160, 169, 171, 179,  
 279, 291, 289, 467  
 Arrêt Pont de Sèvre

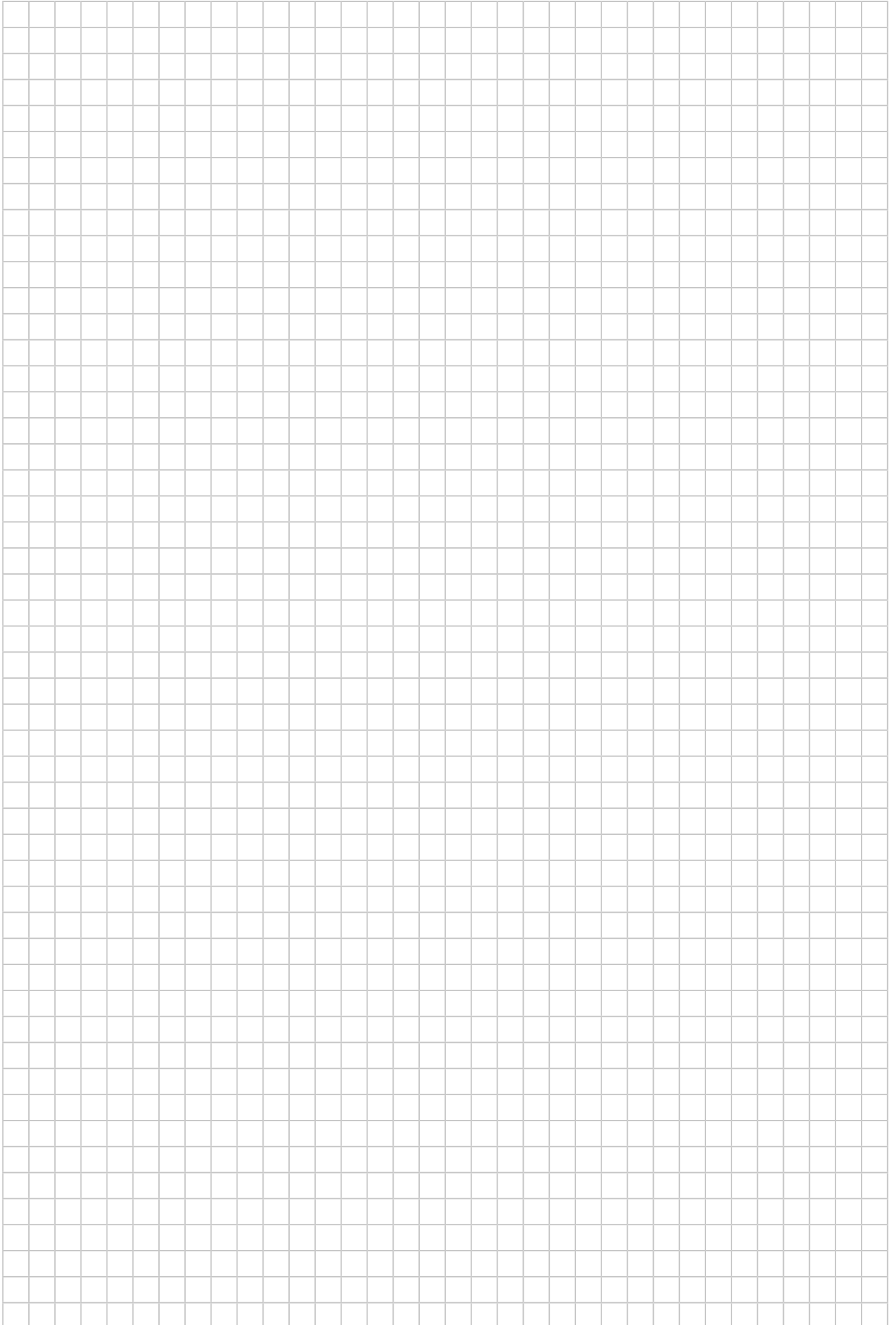
 Ligne 2  
 Arrêt Musée de Sèvre

 Parking Indigo  
 Boulogne-Billancourt  
 Pont de Sèvre









# Formations et Certifications Belimo.



5 ans de garantie



Assistance fiable



Qualité contrôlée



Délais de livraison courts



Près de vous dans le monde

**BELIMO**

33 Rue de la Régale, 77181 Courtry, France

+33 (0)1 64 72 83 70, [info@belimo.fr](mailto:info@belimo.fr), [www.belimo.fr](http://www.belimo.fr)

**BELIMO**<sup>®</sup>