BECKHOFF New Automation Technology

Catalogue Formation – TwinCAT



Accompagnement au développement

Fort de son expérience du monde industriel depuis plus de 40 ans, Beckhoff est engagé dans l'excellence et l'innovation pour l'automatisation industrielle.

Depuis sa création en 1980, Beckhoff n'a cessé de développer des solutions et des produits innovants reposant sur une base PC, constituant les fondements de nombreuses innovations en automatisation qui sont aujourd'hui devenues des standards sur le marché.



Pour accompagner les utilisateurs dans la maîtrise de nos produits, Beckhoff Automation France s'est positionné en « Organisme de Formation »

Nous proposons des formations adaptées aux besoins des entreprises et des professionnels, en mettant à disposition des outils pédagogiques modernes et un accompagnement personnalisé.

Nos formations visent à accompagner les professionnels dans la montée en compétences et la maîtrise de nos technologies avancées.



La formation permet une diminution des temps de maintenance et de développement et fournit à vos équipes les outils et les bonnes pratiques relatives à l'utilisation de nos matériels.

En participant à une session en présentiel, les stagiaires peuvent se libérer des contraintes quotidiennes et se plonger dans la découverte ou l'approfondissement des connaissances de nos produits et solutions.

Moyens pédagogiques

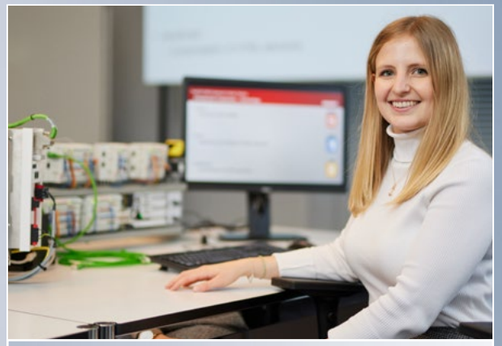
Nos sessions de formation sont dispensées par des ingénieurs, salariés de l'entreprise, ayant une bonne connaissance du terrain.

En dehors des formations qu'ils assurent, ils sont en contact permanent avec les utilisateurs, ce qui leur permet de rester "à jour" des outils, moyens et méthodes des industriels.



Nos centres sont adaptés et équipés pour accueillir jusqu'à 6 personnes simultanément.

Nous mettons à disposition de chaque stagiaire un PC et un banc de formation équipé de tout le matériel nécessaire à la prise en main des solutions concernées par la session (PC Industriel, version de TwinCAT adaptée, Entrées/Sorties, Servo-drive, ...).



Une session de formation s'articule autour de présentations théoriques (indispensable à la compréhension de la technologie) et de cas pratiques (en part plus importante). Du temps est également réservé à l'échange et au retour d'expérience.

Un test d'évaluation en fin de formation permet aux formateurs de valider les acquis des stagiaires afin de leur remettre une attestation de formation.

Nos formations TwinCAT



Liste des différentes formations proposées :

TwinCAT Basis TwinCAT 2 (FO1020) **ou** TwinCAT 3 (FO1030)
Assurer un bon niveau de maintenance et de mise en route des produits Beckhoff.
TwinCAT HMI (FO2000)
Prendre en main TwinCAT HMI.
TwinCAT HMI Advanced (FO2050)
Gérer une HMI avancée.
TwinCAT NC PTP (FO5000)
Configurer et programmer un système de controle d'axes.
TwinCAT NCI (FO5100)
Configurer et programmer un système d'axes interpolés.
TwinCAT CNC (FO5200)
Configurer et programmer un système d'axes interpolés.
TwinCAT XTS (FO5850)
Assurer un bon niveau de maintenance d'un XTS.
TwinSAFE Basis Logic TwinCAT 2 (FO1920) **ou** TwinCAT 3 (FO1930)
Assurer un bon niveau de maintenance des modules de sécurité Beckhoff.

Calendrier des formations TwinCAT 2026



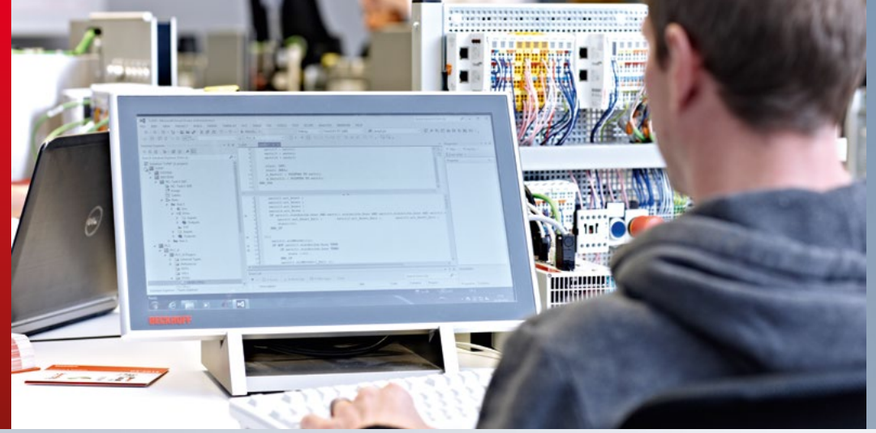
TwinCAT 3 Basis inter-entreprise (FO1030)

Orsay	05. – 07.01.2027 : Semaine 01	09. – 11.02.2027 : Semaine 06	06. – 08.04.2027 : Semaine 14
	08. – 10.06.2027 : Semaine 23	06. – 08.07.2027 : Semaine 27	07. – 09.09.2027 : Semaine 36
	05. – 07.10.2027 : Semaine 40	02. – 04.11.2027 : Semaine 44	07. – 09.12.2027 : Semaine 49
Annecy	19. – 21.01.2027 : Semaine 03	09. – 11.03.2027 : Semaine 10	11. – 13.05.2027 : Semaine 19
	20. – 22.07.2027 : Semaine 29	21. – 23.09.2027 : Semaine 38	19. – 21.10.2027 : Semaine 42
	16. – 18.11.2027 : Semaine 46	14. – 16.12.2027 : Semaine 50	

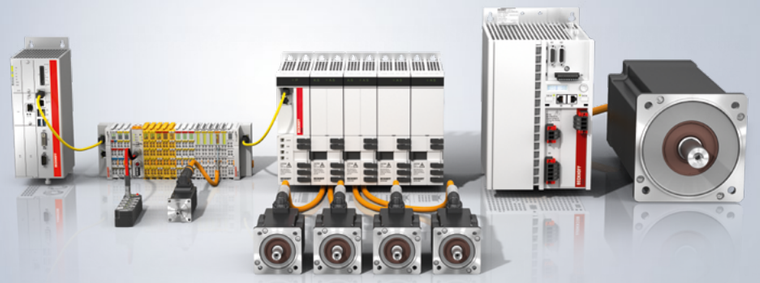
Formations sur demande

TwinCAT	TwinCAT 2 Basis (FO1020)	TwinCAT 3 Basis (FO1030)	TwinCAT HMI (FO2000)
	TwinCAT HMI Advanced (FO2050)	TwinCAT NC PTP (FO5000)	TwinCAT NCI (FO5100)
	TwinCAT CNC (FO5200)	TwinCAT XTS (FO5850)	TwinSAFE 2 Basis Logic (FO1920)
	TwinSAFE 3 Basis Logic (FO1930)		

Informations utiles







Objectifs des formations

En fonction des formations :

- Acquérir les compétences pour réaliser tout ou partie d'un programme automate
- Savoir concevoir l'application
- Architecturer son programme
- Utiliser les fonctionnalités du logiciel TwinCAT propre à la formation selectionnée

Prérequis général

- Une bonne connaissance du monde informatique et de l'environnement Windows est demandée aux stagiaires afin de tirer profit au mieux de la formation.
- Un questionnaire de positionnement est adressé aux stagiaires à l'inscription afin de vérifier que la formation souhaitée est adaptée à leur niveau.

Beckhoff Automation France est une entreprise handi-accueillante.
Notre organisme de formation s'engage à garantir l'accessibilité de ses locaux et de ses formations aux personnes en situation de handicap.
Nous veillons à offrir un environnement inclusif et adapté afin de permettre à chacun de participer pleinement à nos sessions de formation.
Pour toute question ou demande d'accompagnement PSH, vous pouvez contacter notre référent Handicap (tél : 01 69 29 83 70 – rh@beckhoff.fr).

Deux centres de formation Beckhoff sont certifiés Qualiopi.
N° déclaration d'activité : 11910581491
(Ce numéro ne vaut pas agrément de l'Etat.)

Beckhoff Automation
Agence Orsay
1, rue Alfred Kastler
91400 Orsay

Beckhoff Automation
Agence Annecy
17, avenue du Pré de Challes

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante: ACTIONS DE FORMATION

Agence Orsay
1, rue Alfred Kastler
91400 Orsay

Accès en voiture :
Depuis Paris – Porte d'Orléans, prendre l'A6 puis A10 direction Bordeaux.
Depuis Paris – Porte de St-Cloud, prendre la N118 direction Bordeaux.
Depuis Lyon (A6), prendre la Francilienne (N104) direction Versailles.
Depuis l'aéroport d'Orly, prendre la direction Versailles puis Bordeaux.

Accès en transport en commun :
Depuis Paris ou sa banlieue, prendre le RER B ou le RER C jusqu'à Massy-Palaiseau.
Puis Bus 9106 direction Christ de Saclay – Arrêt Université Paris Saclay – Gif sur Yvette

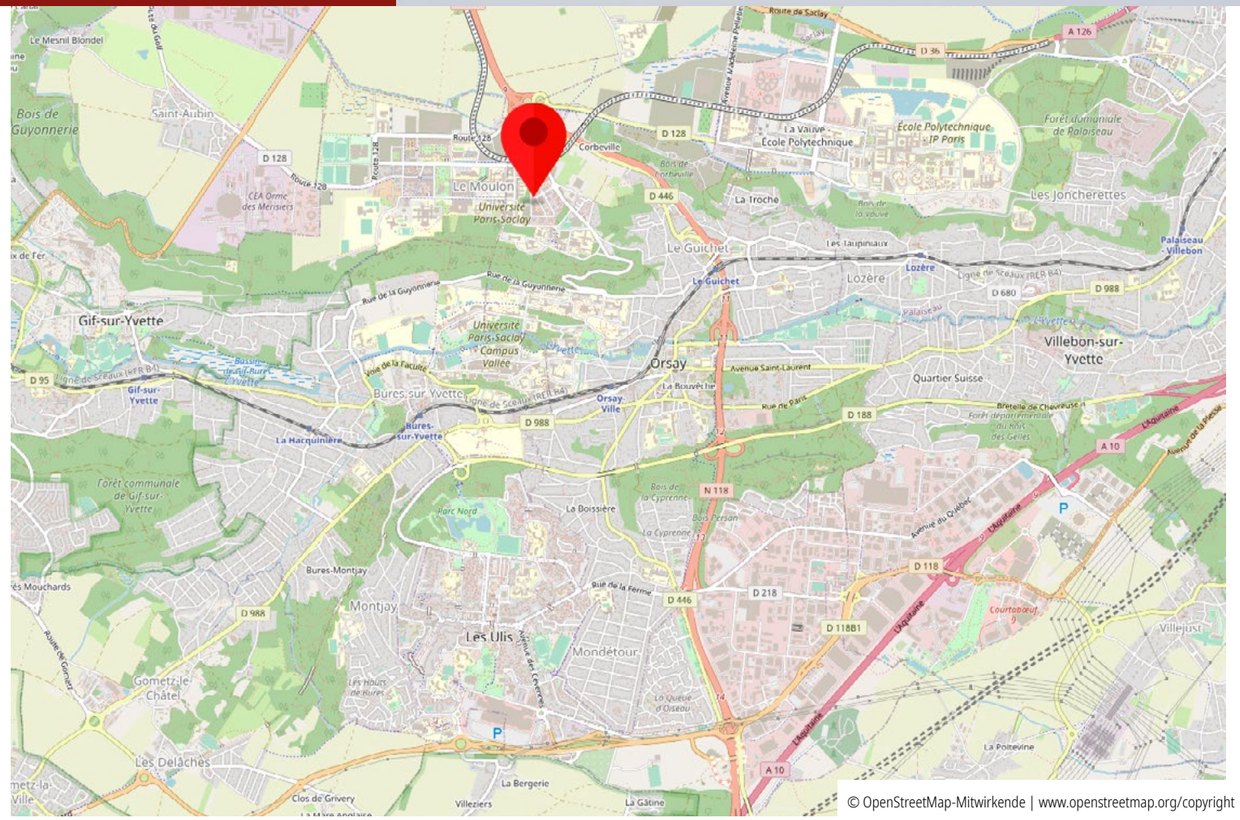
Beckhoff Automation France – Orsay
Hôtels à proximité

Campanile Paris Saclay
9 Ter Rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette
Tél : +33 1840 08535

B&B HOTEL
Rue Francis Perrin, Plateau du Moulon N118,
91190 Gif-sur-Yvette
Tél : +33 8927 88091

Hôtel D'Orsay
2, rue François Leroux, 91400 Orsay
Tél : +33 1648 61747

Novotel Paris Saclay
Rue Charles Thomassin, 91400 Saclay
Tél : +33 1693 56600



© OpenStreetMap-Mitwirkende | www.openstreetmap.org/copyright



© OpenStreetMap-Mitwirkende | www.openstreetmap.org/copyright

Agence Annecy
17, avenue du
Pré de Challes
74940 Annecy

Accès en voiture :
Via l'autoroute A41 (Chambéry – Genève) – Sortie 17 Annecy Nord puis D916 Direction Thônes Les Aravis – Sortie Parc des Glaisins

Accès en transport en commun :
Train Annecy Gare puis bus ligne 1 rythmo Direction Parc des Glaisins ou bus ligne 5 Direction Glaisins

Beckhoff Automation France – Annecy
Hôtels à proximité

Centre-ville

Hôtel Campanile Annecy Centre
37, rue Vaugelas, 74000 Annecy
Tél : +33 4504 50578

Mercure Annecy Centre
37, rue Vaugelas, 74000 Annecy
Tél : +33 4504 55980

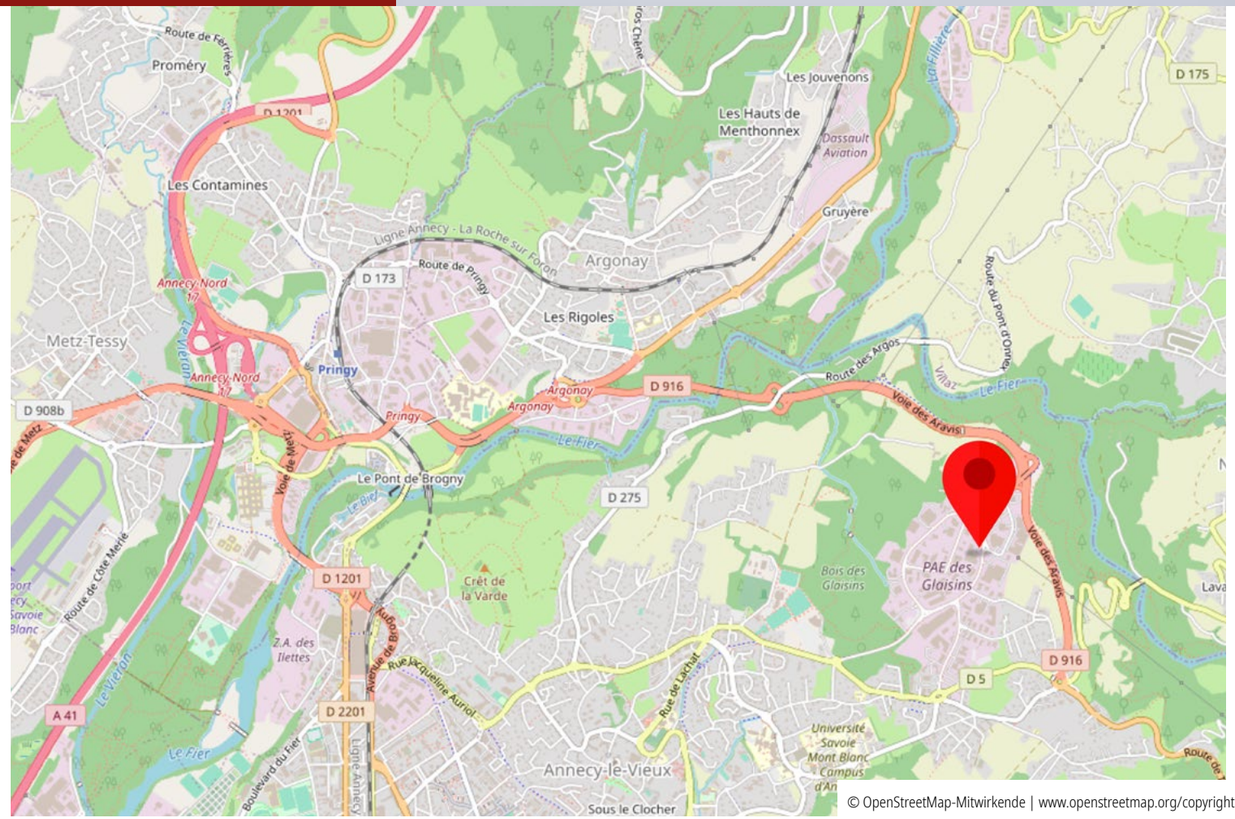
Hôtel Campanile Annecy Centre
5, avenue du Thiou, 74000 Annecy
Tél : +33 4505 23535

A proximité

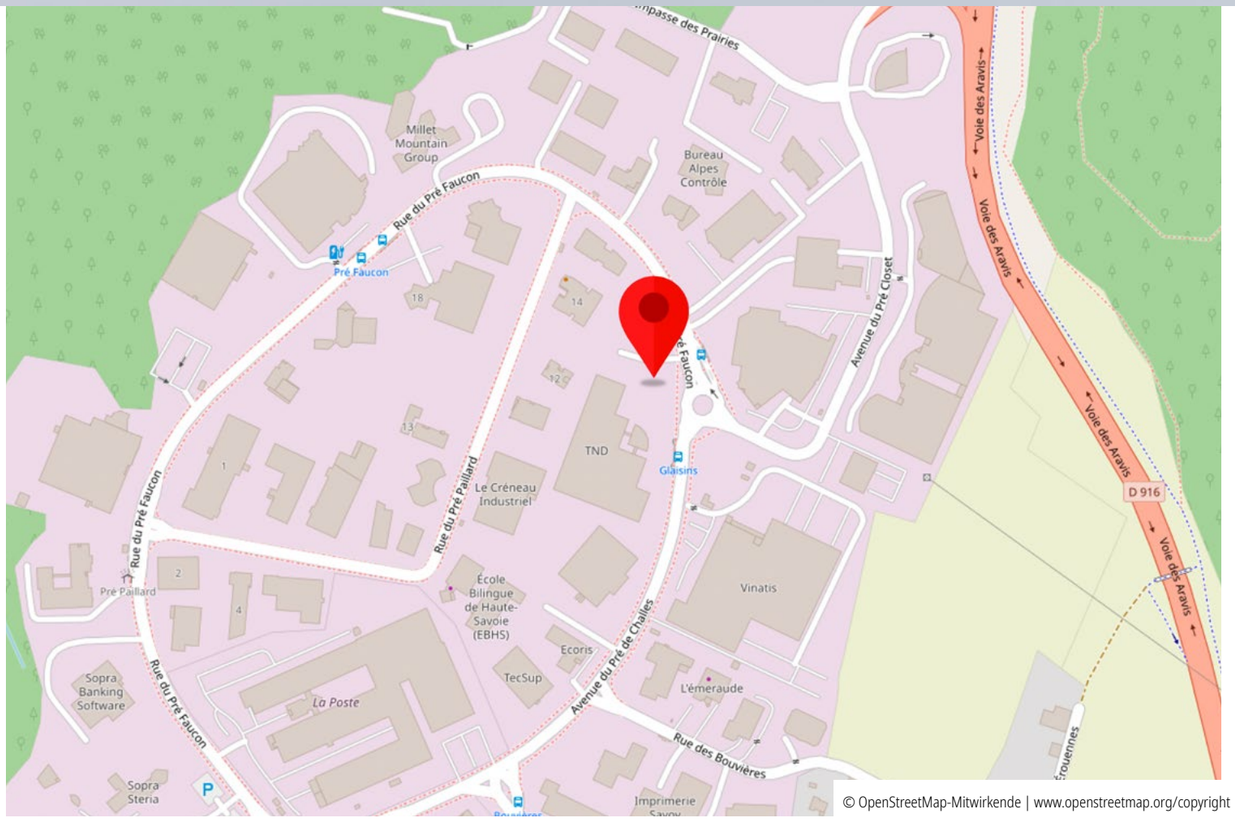
Hôtel Les Muses
61, rue Centrale, 74940 Annecy
Tél : +33 4502 32926

Inter-hotel Annecy Metz-Tessy
Parc d'activités des Longeray, 74370 Metz-Tessy
Tél : +33 4502 72656

B&B Hôtel Annecy
50, impasse de Lécherte, 74730 Argonay
Tél : +33 8927 077508



© OpenStreetMap-Mitwirkende | www.openstreetmap.org/copyright



© OpenStreetMap-Mitwirkende | www.openstreetmap.org/copyright

Beckhoff Automation Sarl
2, rue d'Arsonval
91400 Orsay

Tél : +33 1692 98370
Fax : +33 1692 84055
www.beckhoff.com
formation@beckhoff.fr

Version : Octobre 2026