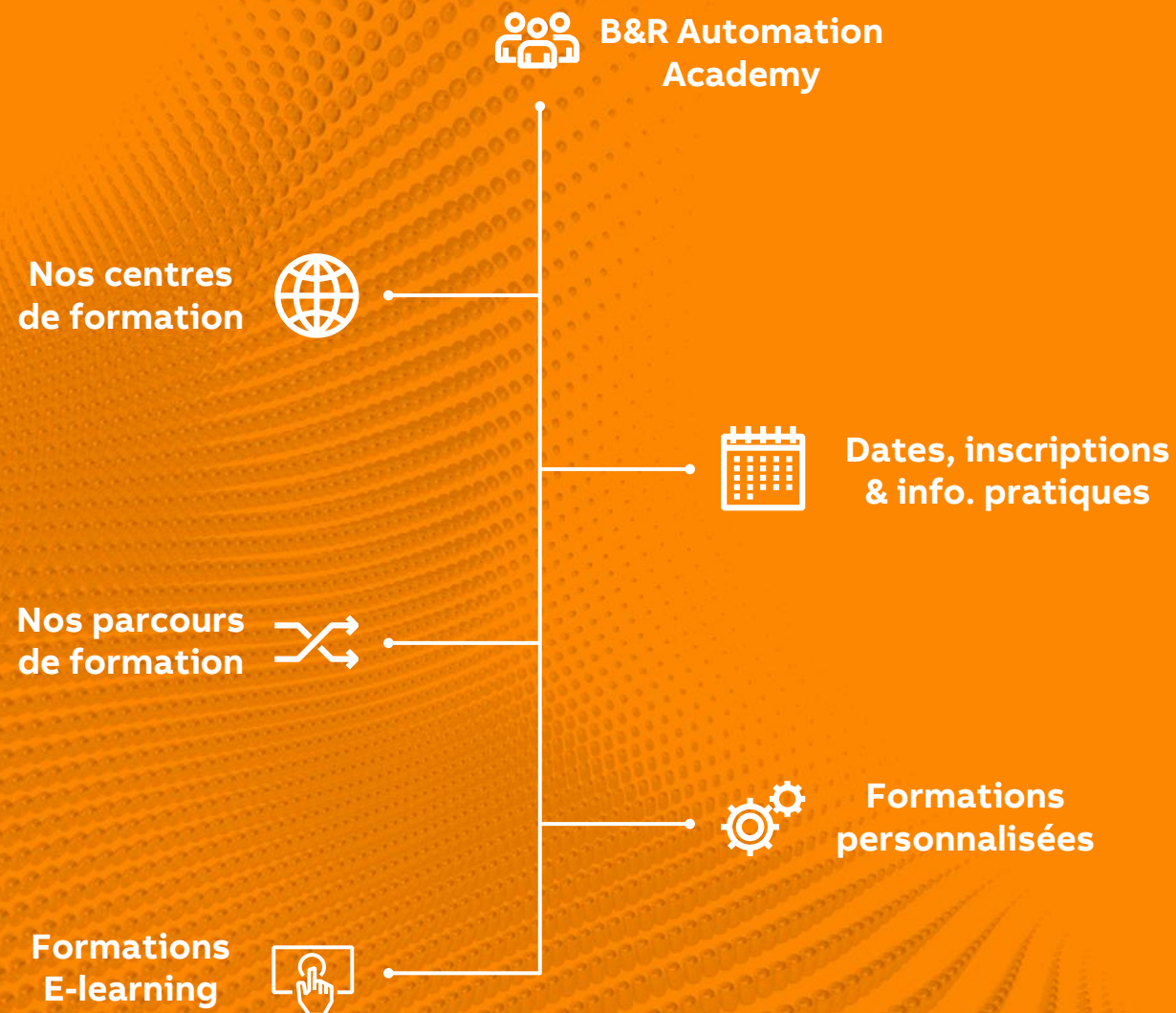




Catalogue de formations 2026

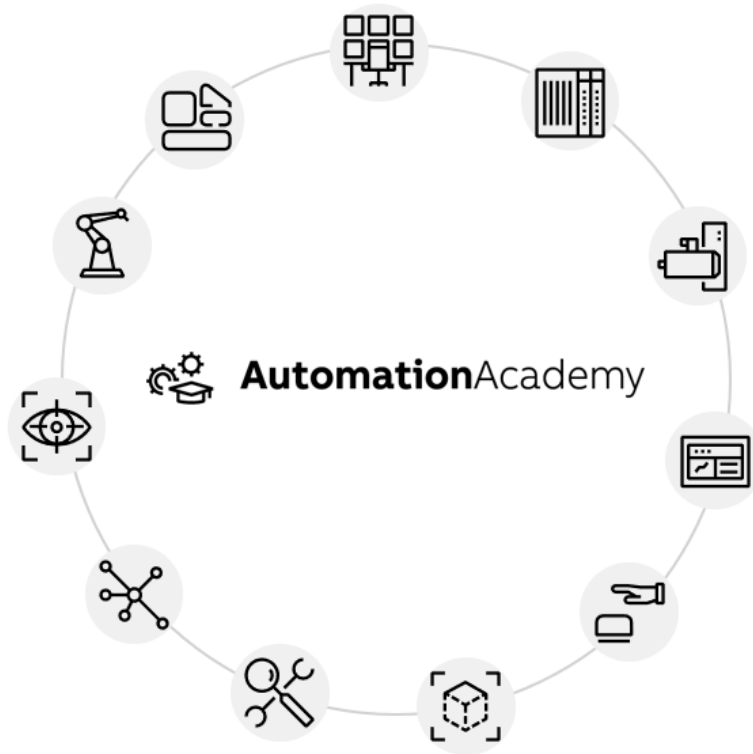
B&R Automation France

Sommaire



B&R Automation Academy

Une offre complète



Nos parcours de formations permettent une montée en compétence rapide dans le développement ou la maintenance des solutions d'automatisation B&R, tous domaines confondus :

- Contrôle & IHM
- Vision intégrée
- Sécurité intégrée
- Contrôle d'axes
- Robotique & CN
- Technologies Trak
- Maintenance & Diagnostics

B&R Automation Academy

Une démarche qualité

B&R Automation est certifié Qualiopi. Cette certification atteste de la qualité et de l'amélioration continue de notre système de formation.



[Retrouvez notre certificat ici](#)

94 %

C'est le **taux de satisfaction** moyen des participants, qui évaluent nos formations selon plusieurs critères : moyens, activités, programme, rythme, etc.

Près de **40 %** des retours de satisfaction des participants évoquent ces mots-clés comme points forts de nos formations :

« *Mise en pratique* »

« *Exercices* »

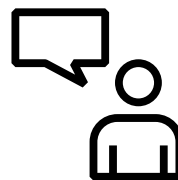
« *Matériel à disposition* »

B&R Automation Academy

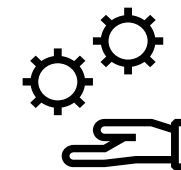
Notre objectif : votre réussite



Nous privilégions les sessions en petits groupes pour favoriser les échanges et faciliter les exercices pratiques.



Nos formateurs prennent en compte les attentes et l'expérience des participants pour ajuster le contenu et le rythme de la formation.



Nos formateurs sont des automaticiens et mécatroniciens qui accompagnent nos clients et partenaires au quotidien.



B&R Automation Academy

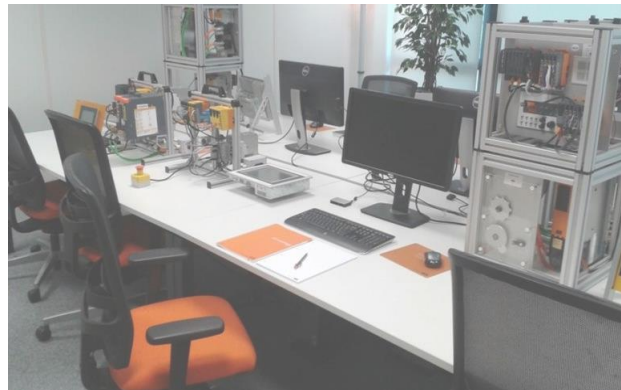
Notre objectif : votre réussite



Nos agences sont équipées de tout le matériel nécessaire aux participants et formateurs.



Nos maquettes facilitent la mise en pratique de tous les thèmes abordés lors de nos formations.



Des parcours de formation hybrides sont possibles, grâce à des modules e-learning ou des classes virtuelles.



B&R Automation Academy

Nos centres de formation



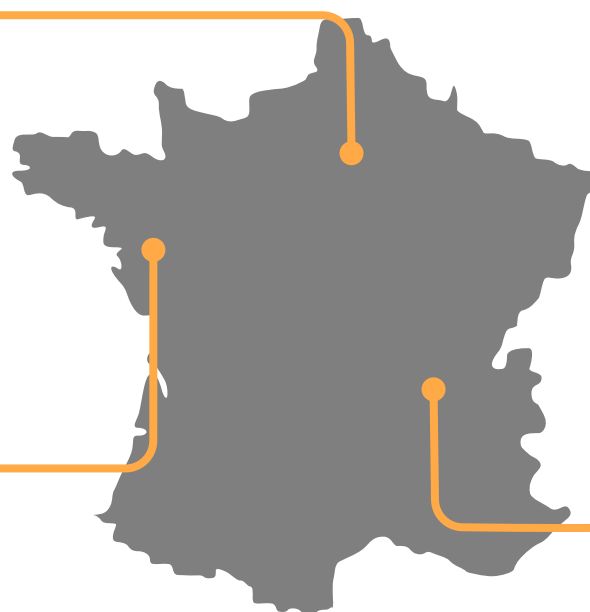
Cliquez sur une adresse pour accéder à son plan d'accès

B&R Automation Paris

Marne-la-Vallée Val d'Europe
1 Avenue Christian Doppler - Bâtiment 2
77700 Serris

B&R Automation Nantes

1 Ter Avenue de la Vertonne
44120 Vertou

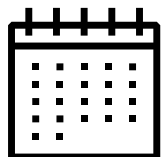


B&R Automation Lyon

Parc Technologique de Lyon
6 Allée Irène Joliot-Curie - Bâtiment F
69800 Saint-Priest

B&R Automation Academy

Dates & Inscriptions



Pour vous inscrire, n'attendez plus !

Retrouvez toutes les informations utiles sur notre site internet

www.br-automation.com/fr-fr/formation/formations-france/

www.br-automation.com/fr-fr/formation/dates-et-inscription/



Pour toute demande d'inscription ou de renseignements, vous pouvez contacter

- Votre commercial B&R
- Notre service Formations
academy.br@fr.abb.com

Si vous êtes en situation de handicap, faites-nous part de vos besoins pour vous accueillir dans les meilleures conditions.



Parcours de formation Maintenance

Diagnostic et dépannage de solutions B&R



Formations requises
pour la suite du parcours



Cliquez sur l'encadré de la
formation pour + de détails

Maintenance & Dépannage

SEM920.2

Apprendre à rechercher des informations, identifier, diagnostiquer et dépanner le matériel sans le code source de la machine.



Renforcement formation Maintenance

SEM920.1R

Mettre à jour et renforcer les compétences acquises lors de la formation Maintenance



Maintenance & Diagnostic avec Automation Studio

SEM921.3

Utiliser le logiciel Automation Studio pour se connecter à une machine, analyser son application et l'exploiter pour le diagnostic.

Le code source de la machine doit être à disposition.



Renforcement formation Maintenance avec AS

SEM921.1R

Mettre à jour et renforcer les compétences acquises lors de la formations Maintenance avec AS



Formations Développement Machine

Voir page suivante

Pour modifier une machine existante ou des travaux neufs, un parcours Développement Machine peut compléter les formations Maintenance.



Parcours de formation Développement Machine

Développement et modification de solutions B&R



Formations requises
pour la suite du parcours



Cliquez sur l'encadré de la
formation pour + de détails



Alternative E-learning disponible

Contrôle & Prise en main AS

SEM210.3



Utiliser le logiciel Automation Studio :
Configurer et programmer les contrôleurs
et cartes d'entrées/sorties B&R



Visualisation

SEM611.3 : Technologie mapp View
SEM610.2 : Technologie VC4



Développer une Interface Homme-Machine
avec Automation Studio

Vision intégrée

SEM1610.3



Développer une solution de vision
avec Automation Studio et
caméras/capteurs B&R



Contrôle d'axes *

SEM415.3 : Génération mapp Motion
SEM410.3 : Génération ACP10



Développer une solution de contrôle d'axes
avec Automation Studio et variateurs B&R



Sécurité intégrée *

SEM515.2 : Génération mapp Safety
SEM510.2 : Génération Safety Release



Mettre en œuvre des organes de sécurité
avec Automation Studio et SafeDESIGNER



Formations mécatroniques

Voir page suivante



Contrôle d'axes avancé *

Génération mapp Motion : SEM417.2
Génération ACP10 : SEM441.2



Configurer et programmer des
fonctionnalités de contrôle d'axes avancées

Contrôle d'axes sécurisé *

SEM545.2 : Génération mapp Safety
SEM540.2 : Génération Safety Release



Piloter des axes tout en les surveillant avec
des fonctions de sécurité

* Pour maîtriser les deux générations, il est possible de suivre une seule des deux formations,
complétée par une journée dédiée aux différences entre celles-ci (Voir [Formations personnalisées](#)).

Parcours de formation Développement Machine

Développement et modification de solutions B&R



Formations requises
pour la suite du parcours



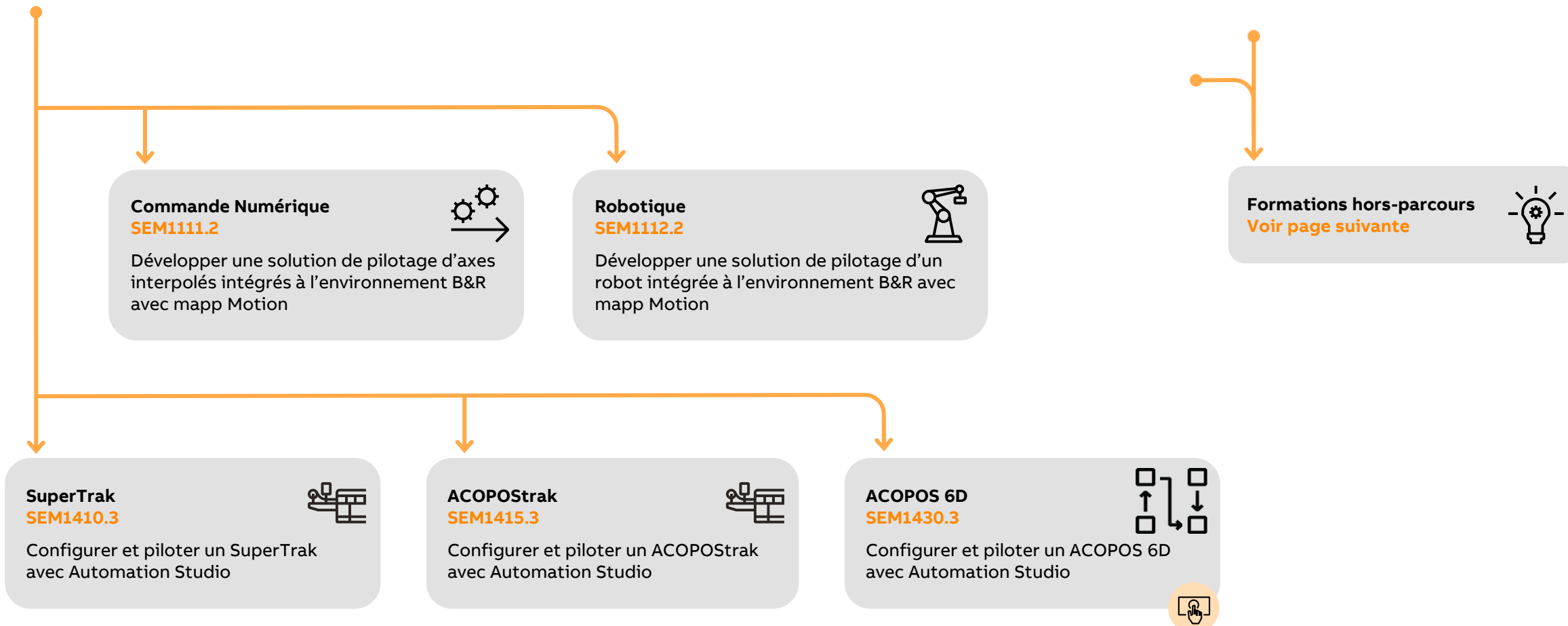
Cliquez sur l'encadré de la
formation pour + de détails



Alternative E-learning disponible



Formations requises
à la page précédente





Cliquez sur l'encadré de la formation pour + de détails

Parcours de formation Développement Machine

Développement et modification de solutions B&R

Formations hors parcours

Formations personnalisées

SEM099.1



Modules complémentaires pour approfondir des fonctionnalités avancées ou répondre à des besoins spécifiques

Cybersécurité des systèmes B&R

SEM990.1



Découvrir les bases de la cybersécurité industrielle et renforcer les systèmes B&R sous Automation Studio / Runtime

OPC UA

SEM980.1



Acquérir les bases de la norme OPC UA et mettre en œuvre ce protocole dans les systèmes B&R

Dimensionnement d'axes

SEM465.1



Découvrir le logiciel SERVOfsoft pour modéliser une chaîne cinématique et dimensionner sa motorisation.

Formation Maintenance & Dépannage

SEM920.2



Objectifs

- Identifier les produits B&R et leur intégration sur les machines
- Trouver la documentation et les informations utiles au dépannage
- Diagnostiquer des défaillances matérielles sans le code source
- Remplacer un matériel pour la remise en fonctionnement



Prérequis

- Bases en automatismes et électricité industrielle
- Bases de vocabulaire technique en anglais et/ou allemand



Prix & durée

- 1100 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Guide sur les services de réparation et support
- Généralités sur les gammes matérielles B&R et leur intégration
- Identification du matériel et de l'architecture globale
- Recherche de documentations et d'informations
- Utilisation des outils de diagnostic disponibles sans code source
- Mises en situations et méthodes de diagnostics



Pour qui ?

- Technicien(ne) en maintenance de systèmes automatisés
- Technicien(ne) en mise au point de systèmes automatisés

Formation Maintenance & Diagnostic avec Automation Studio

SEM921.3



Objectifs

- Ouvrir un projet et se connecter à un contrôleur avec Automation Studio
- Analyser un projet existant et l'exploiter pour le diagnostic
- Utiliser l'aide et les outils de diagnostics intégrés à Automation Studio



Prérequis

- Formation Maintenance & Dépannage (SEM920.2)
- Être en possession du code source de la machine
- Bases de vocabulaire technique en anglais et/ou allemand
- Aisance sur les logiciels d'automatismes industriels



Prix & durée

- 1800 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Introduction au logiciel Automation Studio
- Mise en ligne avec un contrôleur
- Méthodologie d'archivage et d'ouverture de projet
- Déchiffrage d'un projet : programmes, matériels, configuration
- Recherche d'informations dans l'aide de Automation Studio
- Introduction aux langages Ladder (LD) et Texte structuré (ST)
- Utilisation des outils de diagnostics intégrés
- Mises en situations et méthodes de diagnostics



Pour qui ?

- Technicien(ne) en maintenance de systèmes automatisés
- Technicien(ne) en mise au point de systèmes automatisés

Renforcement Formation Maintenance

SEM920.1R / SEM921.1R



Objectifs

- Mettre à jour et renforcer les compétences acquises lors de la formation Maintenance (SEM920.2 / SEM921.3)



Prérequis

- Formation Maintenance (SEM920.2 / SEM921.3) suivie moins de 2 ans avant la demande d'inscription



Prix & durée

- Prix : Nous consulter
- 1 journée (7 heures) pour 1 à 6 personnes



Programme

- Retours d'expériences, Questions/Réponses
- Rappels sur les notions essentielles
- Mises en situations
- Revue des points sensibles



Pour qui ?

- Technicien(ne) en maintenance de systèmes automatisés
- Technicien(ne) en mise au point de systèmes automatisés

Formation Contrôle & Prise en main Automation Studio

SEM210.3



Objectifs

- Découvrir et identifier les produits B&R
- Configurer une architecture matérielle
- Programmer et mettre en service un automate
- Diagnostiquer le matériel et les programmes
- Comprendre le fonctionnement du système Automation Runtime



Prérequis

- Notions en automatismes industriels
- Aptitude à analyser et à concevoir un programme automate
- Bases de vocabulaire technique en anglais et/ou allemand



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Présentation et identification du matériel B&R
- Introduction au logiciel Automation Studio
- Création et structuration d'un nouveau projet
- Configuration et mise en service du matériel
- Programmation en langages Ladder (LD) et Texte structuré (ST)
- Fonctionnement du système d'exploitation Automation Runtime
- Présentation et utilisation des outils de diagnostics intégrés
- Introduction aux fonctionnalités de la technologie mapp



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Visualisation mapp View

SEM611.3



Objectifs

- Créer et configurer une visualisation
- Construire du contenu et le styliser
- Gérer les liens avec les données
- Gérer les utilisateurs, les langues et les unités
- Utiliser le mécanisme d'actions sur événements
- Utiliser les outils de diagnostic associés



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Notions sur les visualisations machine



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Présentation du concept mapp View
- Création d'une visualisation
- Création de contenu avec des widgets
- Personnalisation de l'apparence visuelle
- Création de liens avec les données automate
- Gestion d'utilisateurs, de langues et d'unités
- Configurer des actions sur événement
- Gestion des alarmes
- Utilisation d'outils de diagnostic



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Visualisation VC4

SEM610.2



Objectifs

- Développer une application de visualisation
- Gérer des courbes sur l'outil de visualisation
- Mettre en place une gestion d'alarmes



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Notions sur les visualisations machine



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Principes de la visualisation machine
- Présentation de gammes de produits de B&R pour la visualisation
- Conception d'une application de visualisation
- Gestion de calques
- Saisie et affichage des valeurs
- Utilisation de boutons et de zones tactiles
- Gestion des langues, des unités et des mots de passe
- Création de courbes
- Gestion d'alarmes



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Vision intégrée

SEM1610.3



Objectifs

- Découvrir les produits B&R adaptés à un projet de vision
- Implémenter et tester les fonctions de vision disponibles
- Prendre en main les outils de programmation et de diagnostic



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Principes de la vision industrielle
- Présentation des gammes de produits B&R pour la vision
- Intégration d'une caméra dans un projet Automation Studio
- Mise en service d'une caméra à l'aide de mapp Cockpit
- Utilisation des fonctions de traitement d'images



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formations Sécurité Intégrée

SEM515.2 : Génération mapp Safety

SEM510.2 : Génération Safety Release



Objectifs

- Découvrir et identifier les produits B&R de sécurité intégrée
- Créer et configurer une application de sécurité
- Utiliser les blocs de fonction PLCOpen pour la sécurité
- Diagnostiquer et maintenir l'application et le matériel de sécurité



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Notions sur la sécurité machine



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Bases de la sécurité machine
- Présentation des gammes de produits sécurité
- Prise en main du logiciel SafeDESIGNER
- Création de projet et configuration du matériel
- Mise en pratique de différents scénarii de maintenance
- Principes de fonctionnement des E/S sécurisées
- Programmation des blocs de fonction de sécurité PLCopen
- Communication entre l'application fonctionnelle et la sécurité



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formations Contrôle d'axes

SEM415.3 : Génération mapp Motion

SEM410.3 : Génération ACP10



Objectifs

- Découvrir et identifier les produits B&R de contrôle d'axes
- Configurer et mettre en service un axe
- Utiliser les outils de diagnostic des axes
- Piloter des axes avec des fonctions PLCopen et mapp



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Présentation du matériel Motion B&R
- Ajout et configuration d'un axe
- Utilisation des outils de diagnostic des axes
- Procédures de démarrage et prise de référence
- Pilotage avec des mouvements simples
- Création de liaison maître/esclave entre plusieurs axes



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formations Contrôle d'axes avancé

SEM417.2 : Génération mapp Motion

SEM441.2 : Génération ACP10



Objectifs

- Générer un profil de came dynamiquement
- Programmer des séquencements de cames
- Utiliser les fonctions de décalage sur une synchronisation
- Envoyer des consignes cycliques au variateur
- Programmer des routines embarquées dans le variateur



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes (SEM415.3 / SEM410.3)



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Utilisation des blocs de fonction pour générer un profil de came
- Mise en œuvre de séquencements de cames
- Utilisation de fonctions de décalage sur une synchronisation
- Utilisation des fonctions d'envoi cyclique de consignes
- Programmation de blocs logiques dans le variateur



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Contrôle d'axes sécurisé

SEM545.2 : Génération mapp Safety / mapp Motion

SEM540.2 : Génération Safety Release / ACP10



Objectifs

- Découvrir les produits B&R de contrôle d'axes avec sécurité intégrée
- Configurer les fonctions de sécurité liées aux axes
- Utiliser les blocs de fonction PLCOpen Safe Motion
- Piloter et diagnostiquer un axe surveillé par des fonctions de sécurité



Prérequis

- Formation Sécurité Intégrée (SEM510.2 / SEM515.2)
- Formation Contrôle d'axes (SEM415.3 / SEM410.3)



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Présentation de la gamme produits SafeMOTION
- Création de projet et configuration du matériel
- Utilisation des outils de diagnostic
- Principes du contrôle de mouvement avec sécurité
- Utilisation des différentes fonctions de sécurité SafeMOTION



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Commande Numérique mapp Motion

SEM1111.2



Objectifs

- Créer un projet basique avec plusieurs axes interpolés
- Ajouter un axe dans un système existant
- Editer et démarrer un programme ISO
- Gérer des tableaux d'outils et d'offset
- Synchroniser des données entre la partie automate et la CN
- Utiliser les outils de diagnostic dédiés



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes mapp Motion (SEM415.3)



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Présentation du matériel B&R pour la commande numérique
- Principes du contrôle de commande numérique
- Intégration logicielle de la brique commande numérique
- Utilisation de programmes ISO
- Gestion des prises d'origine et d'outils
- Mise en œuvre d'un contrôle commande numérique



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Robotique mapp Motion

SEM1112.2



Objectifs

- Créer un projet basique pour un robot
- Réaliser des mouvements basiques
- Editer et démarrer un programme robotique
- Comprendre le fonctionnement des repères de travail
- Optimiser et valider les trajectoires du robot avec le simulateur
- Protéger le robot et ses éléments annexes



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes mapp Motion (SEM415.3)



Prix & durée

- 1500 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 2 jours (14 heures)



Programme

- Introduction aux principes de base de la robotique
- Configurer et mettre en service différents types de robot
- Présentation des outils de diagnostic pour la robotique
- Mouvements manuels sans programmation
- Séquence de mouvement avec un programme en ST
- Présentation du mécanisme de contrôle de trajectoire
- Synchroniser des données avec la partie applicative
- Présentation du fonctionnement des repères de travail
- Configuration et utilisation d'un outil sur le robot



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation ACOPOStrak

SEM1415.3



Objectifs

- Configurer un système ACOPOStrak
- Piloter un système ACOPOStrak
- Programmer une séquence de production
- Utiliser les outils de diagnostic associés au système ACOPOStrak



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes (SEM415.3) recommandée



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Principes de fonctionnement
- Création et configuration d'une architecture ACOPOStrak
- Mise en asservissement du système
- Gestion d'un cycle machine avec mise au pas
- Mise en place d'un routage sélectif
- Programmation de couplages de navettes
- Utilisation des outils de diagnostic sous Automation Studio
- Simulation du système avec Scene Viewer
- Gestion d'erreurs



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation SuperTrak

SEM1410.3



Objectifs

- Concevoir et configurer un système SuperTrak
- Piloter un système SuperTrak
- Utiliser le logiciel de diagnostic TrakMaster
- Programmer une séquence de production
- Piloter une palette via l'envoi de consignes cycliques



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes (SEM415.3) recommandée



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Principes de fonctionnement du système SuperTrak
- Création d'une architecture et configuration
- Mise en asservissement du système
- Pilotage basique et diagnostic avec TrakMaster
- Pilotage par cible ou par palette
- Simulation du système avec Scene Viewer
- Prise en main de palettes avec envoi de position cyclique



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation ACOPOS 6D

SEM1430.3



Objectifs

- Concevoir et configurer un système ACOPOS 6D
- Comprendre comment piloter un système ACOPOS 6D
- Programmer une séquence de process machine
- Utiliser les outils de diagnostic nécessaires au pilotage



Prérequis

- Formation Automation Studio (SEM210.3)
- Formation Contrôle d'axes (SEM415.3) recommandée



Prix & durée

- 2250 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 3 jours (21 heures)



Programme

- Présentation du fonctionnement de la technologie ACOPOS 6D
- Configuration d'un ACOPOS 6D dans Automation Studio
- Programmation de la mise en asservissement et des mouvements
- Utilisation des outils de diagnostic
- Mise en place de la simulation
- Conception d'un système ACOPOS 6D avec l'outil LaunchPad
- Importation dans Automation Studio de la configuration LaunchPad
- Gestion d'un cycle machine avec le Traffic Manager
- Intégration des tâches process



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation Cybersécurité & Renforcement des systèmes B&R

SEM990.1



Objectifs

- Appréhender les bases de la cybersécurité industrielle et de ses enjeux
- Renforcer la cybersécurité dans Automation Studio / Runtime



Prérequis

- Notions sur les automates & réseaux industriels
- Bases de vocabulaire technique en anglais et/ou allemand
- Maîtrise du logiciel Automation Studio recommandée



Prix & durée

- 750 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 1 jour (7 heures)



Programme

- Importance de la cybersécurité en milieu industriel
- Vue d'ensemble des normes & réglementations
- Objectifs de la cybersécurité et de la défense en profondeur
- Sécurisation des communications dans AS/AR
- Principes du TLS et des certificats X.509
- Utilisation du TLS et gestion des certificats X.509 dans AS/AR
- Gestion des utilisateurs dans AS/AR
- Utilisation du pare-feu intégré dans AS/AR
- Gestion des journaux d'événements et d'audit dans AS/AR



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes

Formation OPC UA

SEM980.1



Objectifs

- Acquérir les bases de la norme OPC UA
- Comprendre les mécanismes OPC UA
- Configurer une communication OPC dans un système B&R



Prérequis

- Notions sur les automates & réseaux industriels
- Bases de vocabulaire technique en anglais et/ou allemand
- Maîtrise du logiciel Automation Studio recommandée



Prix & durée

- 750 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 1 jour (7 heures)



Programme

- Principes et modèle d'information de la norme OPC UA
- Les différents mécanismes de OPC UA
- Mise en œuvre de OPC UA dans Automation Studio



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études automatismes



Formation Dimensionnement d'axes avec SERVOnsoft

SEM465.1



Objectifs

- Intégrer des données entrant en jeu dans un dimensionnement
- Découvrir les gammes de produits suivant les besoins
- Modéliser des chaînes cinématiques dans SERVOnsoft
- Intégrer des cycles machine dans SERVOnsoft
- Sélectionner les composants correspondant aux besoins
- Optimiser la solution sur le plan énergétique et économique



Prérequis

- Notions de mécanique
- Notions d'électrotechnique



Prix & durée

- 750 € HT par personne (déjeuner inclus)
- 1 jour (7 heures)



Programme

- Généralités sur les paramètres et critères d'un dimensionnement
- Aperçu de la gamme motion B&R et recherche d'informations
- Généralités & premiers pas sur le logiciel SERVOnsoft
- Méthodologie pour réaliser un dimensionnement sous SERVOnsoft
- Détails sur le choix des composants d'une motorisation
- Exercices de dimensionnement sur des cas concrets



Pour qui ?

- Technicien(ne) en bureau d'études mécanique et/ou automatismes

Formations E-Learning

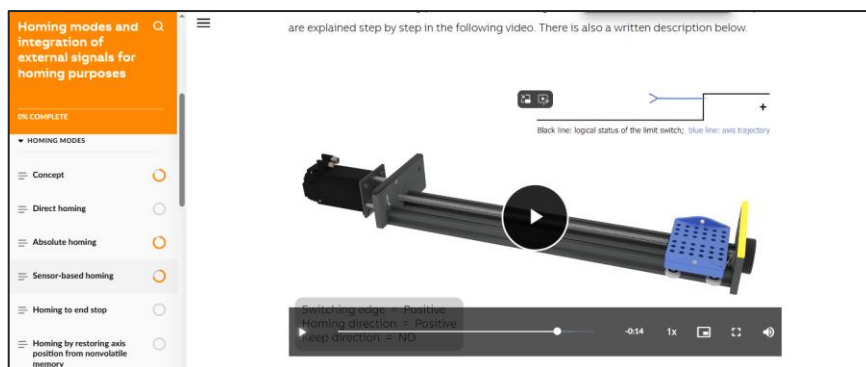


Pour construire un parcours de formation plus flexible, nous proposons des modules E-learning :

Accès libre en toute autonomie via un portail en ligne

Contenu engageant avec des questionnaires interactifs, des vidéos explicatives et des exercices pratiques

Accompagnement renforcé grâce à une formule hybride incluant des sessions de questions/réponses



Retrouvez les E-Learning disponibles et les informations pratiques à la page suivante

Formations E-Learning

Modules	Durée estimée (heures)	Nombre Sessions Q/R incluses	Prix (HT)
SOC210.1 Introduction à Automation Studio & Automation Runtime	11	2	1700 €
SOC270.1 Introduction aux fonctionnalités mappServices	5	1	800 €
SOC415.1 Introduction au contrôle d'un axe avec mappMotion	12	2	1800 €
SOC410.1 Introduction au contrôle d'un axe avec ACP10	7	1	1000 €
SOC1430.1 Mise en oeuvre d'un système ACOPOS 6D	13	2	1900 €
SOC515.1 Introduction à la sécurité intégrée mappSafety	6	1	900 €
SOC1610.1 Introduction à la vision intégrée mappVision	7	1	1000 €
SOC000.1 Formule Entreprise : Plusieurs personnes / plusieurs modules	Nous consulter		



Informations pratiques



- Les modules E-learning sont en anglais
- Le prix comprend
 - Accès illimité au contenu pour 1 personne pendant 1 an
 - Sessions Questions/Réponses de 2 heures avec un formateur, à planifier dans les 2 mois suivant l'inscription

Formations personnalisées

SEM099.1



En complément des formations standards, nous proposons des formations intra-entreprises à la demande selon vos besoins :

Contenu : Adaptation à des cas d'utilisation spécifiques, intégration de fonctionnalités avancées

Modalité : Sur site client, en distanciel, ou dans nos locaux sans autres entreprises

Planification : Dates spécifiques, découpage personnalisé d'un programme de formation



Nos équipes sont à votre écoute pour définir ensemble votre programme de formation personnalisé et vous proposer une offre adaptée.



Prix, durée & programme

- Nous consulter



Retrouvez des exemples de thèmes à la page suivante

Formations personnalisées

Exemples de thèmes

- Intégration de composants mapp sous Automation Studio
- Systèmes d'exploitation parallélisés : B&R Hypervisor
- Télémaintenance : Solution Secure Remote Maintenance
- Transition génération ACP10 vers mapp Motion
- Transition génération Safety Release vers mapp Safety
- Transition versions Automation Studio
- Programmation ANSI C / C++ sous Automation Studio
- Cartes d'entrées/sorties rapides reACTION
- Modélisation et simulation



Contact



Pour toutes demandes, n'hésitez pas
à contacter academy.br@fr.abb.com

À bientôt,
Votre équipe B&R.



B&R

A thick, solid orange horizontal bar positioned directly beneath the 'B&R' text.