



BTS - Conception et réalisation de systèmes automatiques

GIP FCIP Paris — Paris

LIEU [Voir lieux et sessions](#)

DURÉE TOTALE 1350 heures

FINANCEMENT [Apprentissage](#)

CERTIFICATION [Certifiante](#) RNCP 37115

Objectifs de la formation

Le BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques est une formation de 2 ans qui alterne cours en centre et pratique professionnelle en entreprise. Il permet :

- De choisir et de justifier un procédé et un processus technique, d'organiser les fonctions opératives et de proposer une architecture fonctionnelle pour un système automatique
- De définir et d'organiser les chaînes fonctionnelles, les fonctions techniques et les technologies associées, et d'évaluer les coûts et délais associés
- De dimensionner et de choisir les constituants d'une chaîne fonctionnelle, et de vérifier par simulation ses performances
- De définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles, et de formaliser le comportement spatial et temporel d'un système automatique
- De réaliser, tester et intégrer tout ou partie d'un système automatique, de le mettre en service et d'en valider la conformité par rapport au cahier des charges
- De conduire un projet en organisant des réunions de travail, en élaborant les dossiers de réalisation, de tests et de remise au client, et en mettant en œuvre les outils de gestion de projet
- De rechercher, analyser et synthétiser des informations techniques, de décoder un cahier des charges et d'analyser un existant pour proposer des améliorations
- De rendre compte des dispositions prises en matière de sécurité et de développement durable dans le cadre des projets conduits en entreprise
- De passer l'examen du BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques en fin de formation

- D'obtenir un diplôme de niveau 5 reconnu par l'État et d'accéder à des postes de technicien chargé d'études, concepteur de systèmes automatiques, technicien de maintenance ou chef de projet technique dans des secteurs aussi variés que l'industrie, l'énergie, l'agroalimentaire, la robotique ou les transports

Reconnaissance des acquis

BTS conception et réalisation de systèmes automatiques

Contenu de la formation

- RNCP37115BC01 - Conception préliminaire d'un système automatique
- RNCP37115BC02 - Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- RNCP37115BC03 - Conception détaillée d'un système automatique
- RNCP37115BC04 - Implication au sein d'une entreprise
- RNCP37115BC05 - Conduite et réalisation d'un projet

Durée de la formation

1350 heures

En centre (~193 jours*)

Rapprochez-vous de l'établissement pour connaître les durées exactes en fonction de votre parcours.

* Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.

Modalités pédagogiques & évaluation

Modalités pédagogiques

Face à face pédagogique en enseignement général et professionnel - Travaux pratiques en atelier et plateaux techniques

Équipements & Moyens

Plateaux techniques et salles dédiées

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation, bilans semestriels en conseil de classe, évaluations lors des visites en entreprise et évaluations sommatives (examen final)

Tarifs & Financement

Contrat d'apprentissage

Tarif : 12 751 € TTC | NPEC annuel

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	30 juin 2028	Lycée Dorian, Paris 11	Lycée Dorian, 74 Avenue Philippe-Auguste, 75011 Paris
1 septembre 2026	30 juin 2028	Lycée Diderot, Paris 19	Lycée Diderot, 61 Rue David d'Angers, 75019 Paris

Accessibilité - Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contactez notre référent pour en savoir plus et connaître la disposition des locaux.

[Contacter le référent handicap](#)

Statistiques 2026

89%

Réussite

Organisme formateur

GIP FCIP Paris

GIP formation continue et insertion professionnelle Paris

75019 Paris



Scannez pour accéder à la fiche complète

[Voir cette formation en ligne >](#)