

# BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR

## BTS PRÉPA CYCLE D'INGÉNIEUR



### LIEU DE FORMATION

GIP CEI / ESTI  
6, rue de la Maillardais  
35600 REDON

ALTERNANCE  
24 MOIS

Possibilité d'intégrer la première année du cycle d'ingénieur à la rentrée 2026-2027

# TITRE RECONNU PAR L'ÉTAT

**BAC +2**  
**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR**



Cette formation conduit à l'obtention du brevet de Technicien Supérieur, Assistance Technique d'Ingénieur (RNCP 37561), délivré par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

## OBJECTIFS

Le programme vise à former des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines des études, de l'organisation de projets et de la recherche-développement.

Les étudiants sont préparés à jouer un rôle clé en matière d'organisation de projets, en étant capables de préparer la rédaction de cahiers des charges, ainsi que la conception ou l'adaptation de solutions techniques.

Dans le cadre de la recherche-développement, les étudiants sont formés à la mise en place d'expériences en laboratoire, à la réalisation d'essais et de mesures, à la rédaction de comptes rendus d'expérimentations, et à la participation active à la veille technologique de l'entreprise.

## PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

		Année 1	Année 2
<b>ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL</b>	Mathématiques	373 heures	290 heures
	Anglais		
	Culture générale et expression		
	Bureautique et outils de communication		
	Economie et gestion		
	Physique appliquée		
<b>ENSEIGNEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES</b>	Construction mécanique	302 heures	385 heures
	Construction électrique (électronique, électrotechnique)		
	Automatismes, informatique industrielle		
	Etude des systèmes techniques		
	Organisation industrielle		
<b>OPTION PREPA CYCLE INGÉNIEUR</b>	Mathématiques, Physique, Anglais	49 heures	49 heures

# 📁 DÉBOUCHÉS

## PERSPECTIVES D'EMPLOI

Cette formation ouvre un large éventail de perspectives professionnelles dans le monde de l'ingénierie et de la technologie. Les diplômés de cette formation sont prêts à occuper divers postes, allant de l'assistant technique d'ingénieur, à des rôles de technicien de bureau d'études, chargé d'affaires, technico-commercial, ou encore technicien de maintenance.

## POURSUITE D'ÉTUDES

**Les + de cette formation :** cette formation propose l'option «Prépa Cycle Ingénieur,» qui permet aux étudiants de se préparer à leur admission directement en première année du cycle d'ingénieur à la rentrée 2026-2027.

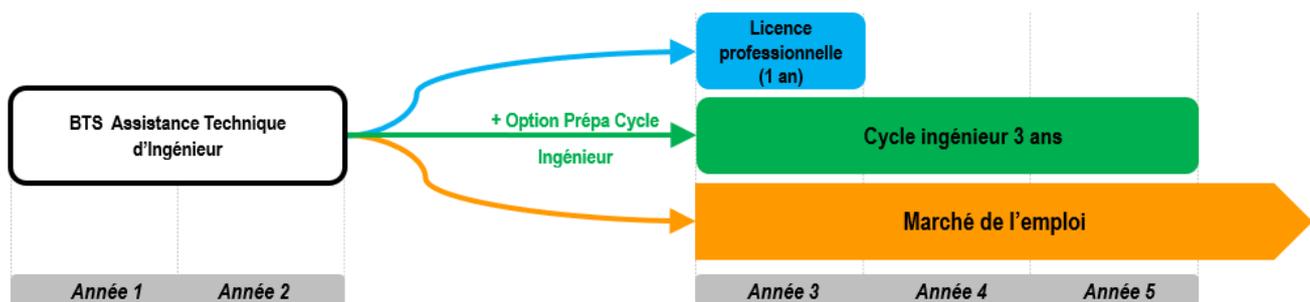
## VOS RESPONSABLES DE FORMATION

### JAMAL RAMMAL

Responsable du Département Électronique  
 Directeur de l'ESTI  
 jrammal@gip-cei.com | 06 11 24 35 89

### MOHAMED HAOUARI

Directeur adjoint du GIP CEI  
 mhaouari@gip-cei.com | 06 40 79 61 49



# ⚙️ COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Conception des spécifications générales d'un système pluritechnologique ;
- Vérification des performances mécaniques, électriques, électroniques et numériques d'un système ;
- Réalisation d'un dossier technique d'assistance d'ingénieur en entreprise ;
- Réalisation d'activités d'assistance technique ;
- Mise en œuvre de mesures et/ou contrôles à caractère industriel.

# 📅 CALENDRIER PRÉVISIONNEL (ANNÉE TYPE)

1ère ANNÉE												
2024				2025								
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												

2ème ANNÉE												
2025				2026								
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												
Centre de formation												

Centre de formation
  Entreprise

# CONDITIONS D'ADMISSION ET PRÉREQUIS

La formation est ouverte aux titulaires d'un Bac STI2D, Bac S, Bac professionnel industriel.

## CANDIDATURES

### **Pour les étudiants sur le territoire français :**

La formation est accessible uniquement en apprentissage, candidature sur la plateforme Parcoursup, et sur le site de l'établissement.

### **Pour les étudiants internationaux hors UE :**

La formation est accessible en première année en initiale, candidature sur Campus France, et sur le site de l'établissement.

**Formation accessible aux personnes en situation de handicap**, contacter le Pôle handicap du GIP CEI : [handicap@gip-cei.com](mailto:handicap@gip-cei.com)

## COÛT

### **En alternance : formation gratuite et rémunérée**

En formation initiale (coût global pour les 2 années) : 5000€  
Option Prépa Cycle Ingénieur : 1000€

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les enseignements pratiques, en lien étroit avec les entreprises, sont assurés par des intervenants académiques et professionnels sélectionnés pour leur expertise.

Les modules sont évalués par contrôle continu et la rédaction et soutenance d'un mémoire de fin d'études (en 3ème année).

## DURÉE

Formation sur 24 mois.

## DATES IMPORTANTES

**Portes ouvertes :** 14 décembre 2024, 1er février 2025, 15 mars 2025

**Ouverture des candidatures :** toute l'année

**Date des jurys et entretiens :** janvier 2025

**Rentrée :** septembre 2025

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Salle mise à disposition, diaporamas, supports de cours, livret de l'étudiant, salle informatique en libre accès.

Face à face, exposés des notions essentielles, cas pratiques, jeux pédagogiques, visites d'entreprises, témoignages, la formation favorise le travail en groupe.

Un suivi individualisé des étudiants en double tutorat :

- tuteur pédagogique (au centre de formation) ;
- tuteur industriel (en entreprise).

Le GIP CEI / ESLI – ESTI a obtenu, le 12 juillet 2021, la certification du référentiel national de qualité Qualiopi.

**Qualiopi**  
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

**ACTIONS DE FORMATION**  
ACTIONS PERMETTANT DE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE

## CONTACT GIP CEI / ESTI

02 99 71 60 20

02 99 71 60 24

[admissions@gip-cei.com](mailto:admissions@gip-cei.com)



