

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

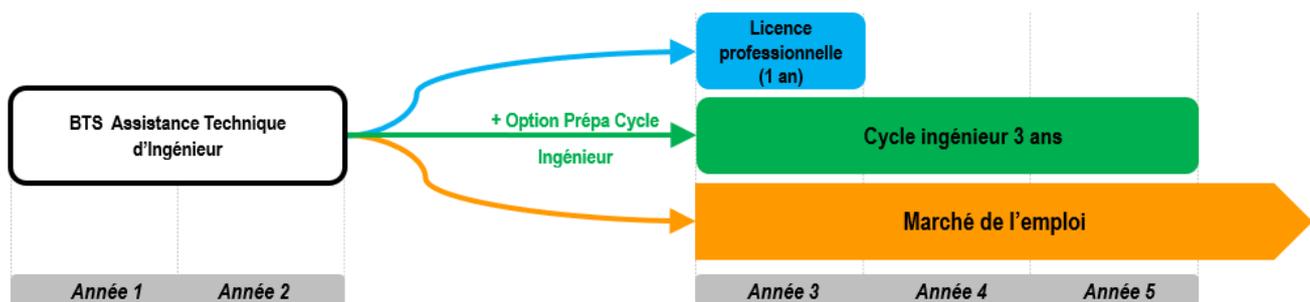
VOS RESPONSABLES DE FORMATION

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

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).

CÔÛT

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 : 2 décembre 2023, 3 février 2024, 23 mars 2024

Ouverture des candidatures : toute l'année

Date des jurys et entretiens : à partir du 9 janvier 2024

Rentrée : septembre 2024

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



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

ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS PERMETTANT DE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

CONTACT GIP CEI / ESTI

02 99 71 60 20
02 99 71 60 24
admissions@gip-cei.com



www.gip-cei.com