

BTS CIEL ER

LES CONDITIONS D'ADMISSION ET POURSUITES D'ÉTUDES

BAC PRO
SN/CIEL

BAC général

BAC STI2D

Etudiants en
réorientation

BTS CIEL ER

Licence Pro

Licence
électronique

Prépa ATS

Ecole
d'ingénieur

BUT 2^{ème} ou
3^{ème} année

Ecoles
spécialisées

CONTENUS TECHNIQUES

- **Circuits**, caractérisation des signaux
- Appareils de **mesures**
- Transmissions, **réseaux informatiques**
- Réseaux locaux industriels et **bus** de carte
- Algorithmie, langage de **programmation**
- Bonnes pratiques en sécurité informatique
- **Electronique analogique**
- Technologies de **fabrication** d'un PCB
- Procédés de pose et **brasure**
- **Electronique numérique**
- Capteurs, actionneurs, mesures, etc.

ORGANISATION DE LA FORMATION



Enseignement général
Culture générale
Expression, Anglais
Mathématiques



Co-enseignement
STI-Anglais
STI-Maths
STI-Physique



Enseignement professionnel
Sciences et techniques industrielles,
Physique



**Accompagnement
Personnalisé**
STI, Maths, Physique

FORMATION SUR 2 ANS

30 h par semaine
1800 h au total
Contrôle en **Cours de Formation**
Epreuves écrites et orales

Facultatif :
Langue vivante 2,
Engagement Etudiant

PÉDAGOGIE, STAGE ET PROJETS

Travaux pratiques en groupes de 15 étudiants
Stage en fin de première année, de 6 à 8 semaines
Projet technique de 150 h par équipe en 2^{ème} année