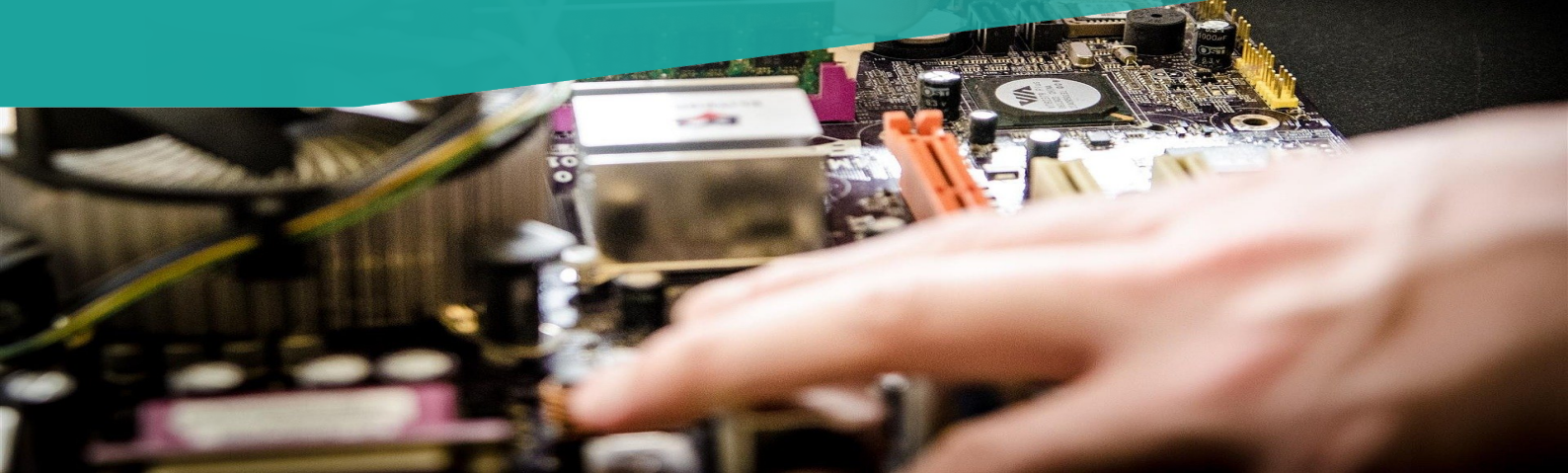


# TECHNICIEN EN SYSTEMES NUMERIQUES (SN-EC)

**BTS** SYSTEMES NUMERIQUES OPTION ELECTRONIQUE ET COMMUNICATION



## COMPÉTENCES

- Les débouchés sont nombreux et variés : recherche et développement, production, intégration, qualité, installation et maintenance, commerce, formation conseil, ...
- Le technicien supérieur peut intégrer des entreprises de renommée internationale mais il trouve aussi sa place dans les PME/PMI locales comme les installateurs d'alarmes, surveillance et domotique, les établissements équipés d'appareils monétiques, les bureaux d'études et de fabrication de cartes électroniques, l'électronique médicale, les bureaux de contrôle.

## MÉTIERS

Le technicien en Systèmes Numériques installe ou participe à la conception de produits techniques, valide une architecture matérielle et logicielle. Il fabrique ou dépanne les cartes de circuits imprimés, câble, intègre et configure le matériel et teste et valide le fonctionnement logiciel et matériel du produit. Il établit les documents nécessaires à la mise en fonction du système.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- 30 à 40% des élèves poursuivent leurs études au-delà du BTS en particulier vers les licences professionnelles, les écoles d'ingénieurs en apprentissage et les classes prépa ATS.

## INFOS

### ACCÈS

BAC STI2D, S, SI, ou BAC PRO SEN  
Procédure d'admission sur :  
[www.admission-postbac.org](http://www.admission-postbac.org)

### DURÉE

L'étudiant/apprenti reçoit un enseignement fortement individualisé, pendant 1350 heures réparties sur 2 années.

### ALTERNANCE

2 semaines en entreprise, 2 semaines au centre de formation

### LIEUX

Lycée Jules Ferry à Cannes



Lycée Jules Ferry  
Cannes  
Académie de Nice



## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

[www.formation-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

**04 42 11 44 00**

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



## MATIÈRES

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Electronique et communication : connaissance des modules et composants, mise en oeuvre des communications (RS232, I2C, BUS CAN...), langages de programmation des composants et modules, conception et réalisation de cartes électroniques (CAO, simulation, soudage, test), interventions sur systèmes.

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Sciences physiques : acquisition, restitution de l'information, traitement analogique du signal, traitement numérique signal et information, transmission et transport de l'information, ondes électromagnétiques et antennes  
Mathématiques | Anglais | ESLA  
Culture générale et Expression

## CONTACT

Muriel Boiteau

Tél. 06 07 67 40 79

Email :  
[boiteau@afpiprovence.co](mailto:boiteau@afpiprovence.co)

## POUR NOUS REJOINDRE !

- Se connecter sur notre site
- Candidater en ligne
- Réussir les tests et entretiens
- Signer un contrat d'apprentissage

# Les +

L'obtention du BTS ouvre droit à 120 crédits ECTS permettant des équivalences européennes.



## UIMM

PÔLE FORMATION  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



8 chemin de capeau, ZAC de Trigance | 13800 ISTRES | T. 04 42 11 44 00

