

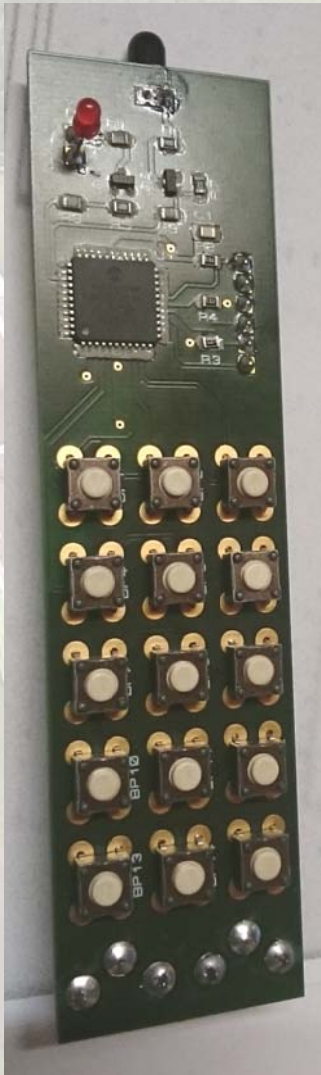
Les Qualités demandées sont : le Sérieux, la Persévérance, le Travail...

Le Stage

Les candidats au brevet de technicien supérieur systèmes numériques doivent effectuer un stage de 6 semaines en entreprise afin de compléter et améliorer leur formation, leur connaissance du milieu professionnel et des problèmes liés à l'exercice de l'emploi. Ce stage d'entreprise s'effectue à la fin de la 1ère année pendant les mois de mai et juin.

Les Débouchés

Après le BTS Systèmes Numériques, le technicien supérieur peut exercer directement une profession dans le monde entier ou poursuivre ses études en classes préparatoires, en école d'ingénieur ou à l'université...



Procédure d'inscription sur
<http://www.parcoursup.fr>
Du 20 janvier au 20 mars.



LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE
FRANTZ FANON

Cité Scolaire de Beauséjour, 97220 La Trinité

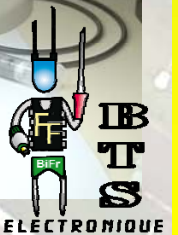
☎ : 0596 58 21 96

✉: ce.9720350y@ac-martinique.fr

<https://lgtfrantzfanon.site/>



Le Lycée Général et Technologique
Frantz Fanon vous propose le:
**Brevet de Technicien Supérieur
en Systèmes Numériques, option
Electronique et Communication**



BTS SNEC SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION ELECTRONIQUE ET COMMUNICATION (B)

Si vous voulez comprendre comment fonctionnent les **ordinateurs**, les **Smartphones**, les **télévisions**, la **radio** et tant d'autres Objets Intelligents...

Si vous voulez maîtriser la **programmation** en C, CPP, HTML et JavaScript...

Si vous voulez tout savoir sur les systèmes qui vous entourent : **drone**, **multimédia**, **système d'alarme**, **domotique**, **vidéosurveillance**, **réseaux informatiques**...

LE BTS SYTEMES NUMERIQUES OPT. ELECTRONIQUE ET COMMUNICATION EST FAIT POUR VOUS !

Le technicien supérieur électronicien intervient dans : La **Conception**, La **Fabrication**, La **Programmation**, Les **Tests**, L'**Installation**, La **Configuration**, La **Maintenance**... des matériels électroniques.

Exemple de Systèmes Etudiés :

Aéronef Télépiloté (drone), Système d'Alarme et Domotique, Vidéosurveillance IP et Réseau Local, Système Multimédia HD THX et DNLA...



Drone DJI F550

Dans Quoi Nous Travaillons ?

- Télécommunications, Téléphonie et Réseaux Téléphoniques GSM ;
- Informatique, Automatique et Réseaux ;
- Multimédia, Production audiovisuels, Son et Image, Radio et Télédiffusion, Vidéosurveillance ;
- Electronique Médicale ;
- Électronique Embarquée et Solaire ;
- Mesures, Instrumentation et Microsystèmes ;
- Automatique et Robotique : Système d'Alarme et Domotique ;
- Production Electronique et Electrique.

Exemple de Projets Réalisés :

- Banc de Test Moteur,
- Régulateur de Charge Solaire,
- Télécommande Universelle (14 marques),
- Simulateur de Réseau Téléphonique....



Réalisation des circuits imprimés

Les Matières

	Disciplines Principales			
	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
	Total	Global	Total	Global
Culture générale et expression	3 h	90 h	3 h	90 h
Anglais	2 h	60 h	2 h	60 h
Mathématiques	3 h	90 h	3 h	90 h
Economie et gestion	1 h	30 h	1 h	30 h
Sciences Physiques	6 h	180 h	4 h	120 h
Informatiques et Réseaux	15 h	450 h	17 h	510 h
Accompagnement Personnalisé	2 h	60 h	2 h	60 h
Total	32 h	960 h	32 h	960 h

Les Epreuves

Nature des épreuves	Unités	Coef.	Forme écrite	Durée
E1 - Culture générale et expression	U1	3	écrite	4 h
E2 - Langue vivante : Anglais	U2	2	CCF 2 situations	30 min 30 min
E3 - Mathématiques	U3	3	CCF 2 situations	55 min 55 min
E4: Étude d'un système numérique et d'information	U4	5	écrite	6 h
E5 - Intervention sur système numérique et d'information	U5	5	CCF 2 situations	12h + 4h
E6 - Épreuve professionnelle de synthèse				
E6.1: Rapport d'activité en entreprise	U6.1	2	orale sur dossier	30 min (5)
E6.2: Projet technique	U6.2	6(6)	orale sur dossier	1 h
ÉPREUVE FACULTATIVE				
EF1 : Langue vivante II (3)	UF1	(4)	orale	20 min

Les Critères de Sélection

- Le comportement (absence, respect),
- Les moyennes et appréciations dans toutes les matières,
- L'intérêt de l'élève pour l'électronique,
- Le nombre de places disponibles ;
- ...