L'INSERTION DANS LE MONDE PROFESSIONNEL

Les Secteurs d'Activités :

- Les équipements et le contrôle industriel, les équipements publics,
- La distribution, la production et la transformation d'énergie,
- Les automatismes et la gestion technique des bâtiments,
- Les installations électriques des secteurs tertiaires,
- Le froid industriel, l'agroalimentaire, …

Entreprises à Tahiti employant des techniciens supérieurs en électrotechnique :

Brasserie de Tahiti ; EDT ; Laiterie Sachet ; CEGELEC ; TIKITEA ; VAIMATO ; Polynésienne des eaux ; …

POURSUITE D'ETUDES

UPF ; Licences pro ; classes prépa. ATS ; Ecoles d'ingénieurs…

LE LYCEE DE PAPARA VOUS OFFRE :

- **Un environnement de travail des plus agréables : un lycée éco-citoyen, moderne, idéalement situé dans un cadre verdoyant ;**
- **Un enseignement adapté en demi-section : 15 étudiants ;**
- **Une équipe pédagogique à votre écoute, performante, réactive et attentive à vos besoins ;**
- **Son aide afin de vous trouver un logement. (quelques places disponibles à l'internat du lycée).**

INFORMATION

Retrouvez nous sur le site du lycée :
http://www.lyceepapara.com

Ministère de l'Education, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Direction Générale de l'Education et de Enseignements

LYCÉE TUIANU LE GAYIC

PAPARA

BTS ELECTROTECHNIQUE

Devenez TECHNICIEN SUPERIEUR
avec un bac STI2D, un bac Pro

Une filière formant des professionnels capables de travaill
en totale autonomie
et de conduire une équipe d'intervenants
en toute responsabilité

LA FORMATION :

Un référentiel élaboré en collaboration avec les industriels.

Un enseignement technique professionnel adapté à votre formation (bac Pro, bac STI2D) basé sur l'étude de systèmes techniques qui comporte aussi :

- **L'organisation de chantier** : Planification, pilotage, réalisation et réception d'un chantier ;
- **6 semaines de stage** : 6 semaines en 1ère année,
- **L'étude et la réalisation d'un projet industriel** (60 heures).

Un enseignement scientifique et littéraire de qualité permettant une poursuite d'études.

APPORTS THEORIQUES ET PROFESSIONNELS

Production et distribution de l'énergie électrique :
Dimensionnement
Sûreté des installations
Gestion déportée de l'énergie
CEM et compensation harmoniques
Régulation industrielle

Transformation de l'énergie électrique :
Conduite d'exploitation
Sécurité machine
Chaîne de commande moteur - choix et réalisation
Entraînement électrique
Actionneurs électromécaniques
Acquisition et traitement de l'information
Interface Homme-Machine
Pilotage des équipements
Transport et gestion de l'information
Détection incendie
Equipements VDI

L'EXAMEN

Contrôle en Cours de Formation (CCF) comptant pour moiti dans l'obtention du diplôme.

Volumes horaires et nature des épreuves :

GRILLE HORAIRE

BTS Électrotechnique		Horaire de 1ère année				Horaire de 2e année				Cycle de deux ans (1)
		Semaine	a (2)	b (2)	c (2)	Semaine	a (2)	b (2)	c (2)	Total heures (3)
1. Culture générale et expression		3	2	1	0	3	2	1	0	180
2. Langue vivante étrangère : anglais		2	0	2	0	2	0	2	0	120
3. Mathématiques		3,5	2,5	1	0	3,5	2,5	1	0	210
4. Enseignement professionnel (EP) et généraux associés		22,5	10,5	0	12	22,5	10,5	0	12	1 350
Détail EP	*Physique chimie*	8	4	0	4	8	4	0	4	480
	Sciences et techniques industrielles : STI (4)	10	2	0	8	10	2	0	8	600
	STI en co-enseignement avec anglais	1(5)	1(5)	0	0	1(5)	1(5)	0	0	60
	STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5(6)	0,5(6)	0	0	0,5(6)	0,5(6)	0	0	30
	Analyse, diagnostic, maintenance	3(7)	3(7)	0	0	3(7)	3(7)	0	0	180
5. Accompagnement personnalisé (8)		1	0	1	0	1	0	1	0	60
Total		32	15	5	12	32	15	5	12	1 920
Stage		6 à 8 semaines								
Enseignement facultatif Langue vivante 2		2	2	0	0	2	2	0	0	120