



Spécialité du BTS : Electronique et réseaux

Deux années de formation pour entrer dans la vie active

Possibilité de poursuite d'étude après le BTS en 3^{ème} année de BUT ou en école d'ingénieur

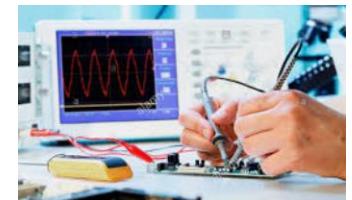
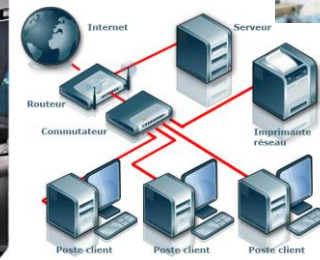


Une préparation à la vie professionnelle :

Réalisation de prototypes et de cartes électroniques

Exploitation de réseaux

Maintenance et dépannage



Stage en entreprise en fin de 1^{ère} année

Travail en équipe

Projet technique de fin d'études

Débouchés de la formation :

Bureaux d'études et développement

Sociétés de maintenance en électronique

Télécommunications

Construction automobile

Construction aéronautique

Multimédia, technologies de l'information et de la communication

Services après-vente ou de commercialisation



Horaires de formation :

BTS CIEL option B : électronique et réseaux	Horaire de 1 ^{ère} année				Horaire de 2 ^e année				Cycle de deux ans (¹)	
	Semaine	a	b	c	Semaine	a	b	c	Total heures (²)	
1. Culture générale et expression (³)	3	2	1	0	3	2	1	0	180	
2. Langue vivante étrangère : anglais (³)	2	0	2	0	2	0	2	0	120	
3. Mathématiques (³)	2	1	1	0	2	1	1	0	120	
4. Enseignements professionnel et généraux associés (⁴)	20	8	0	12	22	10	0	12	1260	
D é t a i l	Physique	4	2	0	2	5	2	0	3	270
	Sciences et techniques industrielles (STI)	12	2	0	10	12	3	0	9	720
	STI en co-enseignement avec anglais (⁵)	1	1	0	0	1	1	0	0	60
	STI en co-enseignement avec mathématiques (⁵)	1	1	0	0	1	1	0	0	60
	STI en co-enseignement avec physique (⁷)	2	2	0	0	3	3	0	0	150
5. Accompagnement personnalisé (⁶)	3	0	0	3	1	0	1	0	120	
Total	30	11	4	15	30	13	5	12	1800	

Stage en Entreprise :

L'étudiant doit accomplir 6 semaines de stage dans une PMI-PME du domaine de l'électronique.

Le stage permet l'acquisition de comportements professionnels qui permettent de développer le sens des responsabilités.



Epreuves à l'examen :

Nature des épreuves	Unités	Coef.	Forme	Durée
Épreuve générale E1 – Culture générale et expression	U1	2	Ponctuelle écrite	4 h
Épreuve générale E2 – Langue vivante étrangère 1 : Anglais	U2	3	CCF 2 situations	
Épreuve générale E3 – Mathématiques	U3	2	CCF 2 situations	
Épreuve professionnelle E4 – Étude et conception de produits électroniques	U4	4	Ponctuelle écrite	6 h
Épreuve professionnelle E5 – Mise en œuvre de réseaux informatiques	U5	3	CCF	
Épreuve professionnelle E6 – Réalisation et maintenance de produits électroniques	U6	7	Ponctuelle orale	1 h
EF1 – Langue vivante facultative (¹)	UF1	1 (²)	Ponctuelle orale	15 min (³)
EF2 – Engagement étudiant	UF2	1 (²)	CCF	

Secrétariat scolarité : 05.49.39.33.45 (ligne directe)

Courriel : scolarite1-mandela@ac-poitiers.fr
(pour les stages, s'adresser au DDFPT)

Standard général : 05 17 84 35 00
Courriel : ce.0860037Y@ac-poitiers.fr

Adresse : Lycée Polyvalent Nelson Mandela
63 Rue de la Bugellerie - BP 621 - 86022 Poitiers

 Suivre @LyceeNelson

Site web : <http://etab.ac-poitiers.fr/lpo-nmandela-poitiers/>