



## Fluides, énergies, domotique

### Option C domotique et bâtiment communicants

Le diplômé de l'option domotique et bâtiments communicants (DBC) est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Il conçoit, installe, programme et met en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels. Secteurs d'activité : bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés.

#### ACCÈS À LA FORMATION

- Bac STI2D, en particulier Énergie et environnement,
- Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ; Technicien du froid et du conditionnement d'air ; Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques.

#### LIEU DE PRÉPARATION

Voie scolaire :

Projet d'ouverture à :

**SAINT-ANDRÉ** : Lycée professionnel Jean Perrin

**SAINT-PIERRE (Ravine des Cabris)** : Lycée de Bois d'Olive

Apprentissage :

**LE PORT** : URMA, Centre de formation du Port

#### PROGRAMME

MATIÈRES	HORAIRES HEBDO- MADAIRES 1 <sup>È</sup> ANNÉE	HORAIRES HEBDO- MADAIRES 2 <sup>È</sup> ANNÉE	COEFFI- CIENT
<b>Enseignements généraux</b>			
Culture générale et expression	2	2	2
Anglais	3	3	3
Mathématiques	3	3	2
Physique - Chimie	4	4	2
Enseignements techniques et professionnels	16	16	5
Communication technique et commerciale	4	4	5
Accompagnement personnalisé	1	1	7
<b>Enseignement facultatif</b>			
Langue vivante facultative (autre que l'anglais)	1	1	1

#### Grille d'examen

MATIÈRES	UNITÉS	COEFFICIENT
E1 - Culture générale et expression	U1	4
E2 - Anglais	U2	2
E3 - Mathématiques et Physique - Chimie : - Sous épreuve : Mathématiques - Sous épreuve : Physique - Chimie	U31 U32	2 1
E4 - Étude des systèmes : - Sous épreuve : analyse et définition d'un système - Sous épreuve : physique - chimie associées au système	U41 U42	4 2
E5 - Intervention sur les systèmes	U5	5
E6 - Épreuve professionnelle de synthèse : - Sous épreuve : conduite de projet - Sous épreuve : rapport d'activités en milieu professionnel	U61 U62	5 3
Épreuve facultative de langue vivante	UF1	

#### ET APRÈS ?

##### Débouchés

Le titulaire du BTS DBC exerce son activité dans divers secteurs : bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie. Son métier s'élargit aujourd'hui au-delà des Bâtiments avec les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les «réseaux électriques intelligents» (ou smart grids) et les «villes intelligentes» (ou smart cities).

##### Métiers accessibles :

Domoticien(ne).

##### Poursuite d'études

Le BTS a pour objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable vers une licence professionnelle ou une école d'ingénieur du domaine.

Types de formation poursuivis :

- Licence pro
- Diplôme d'ingénieur

Formations poursuivies :

- Prépa ATS,
- Écoles d'ingénieurs,
- Licence pro Domotique
- Licence pro Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des Bâtiments

### À La Réunion :

- Classe préparatoire ATS Ingénierie industrielle - Lycée Roland Garros Le Tampon
- Licence pro Métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique - IUT de La Réunion Saint-Pierre
- Licence pro Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments - URMA Centre de formation du Port
- Licence pro Technico-commercial - SUFP Saint-Denis et Campus universitaire du Tampon
- École d'ingénieurs BTP par apprentissage - Ei-CESI de La Réunion - ITC BTP OI Saint-Pierre
- Ingénieur bâtiment et énergie - ÉSIROI Saint-Pierre.

## RESSOURCES UTILES

### Publications ONISEP :

- PARCOURS : Les métiers de l'énergie
- PARCOURS : Les métiers du bâtiment et des travaux publics



### En savoir +

Prendre contact avec les conseillers d'orientation-psychologues au Lycée ou au CIO.