

● QUELLES SONT LES CONDITIONS D'ADMISSION ?

- Après une 3^{ème} générale ou 3^{ème} prépa-pro.
- Suite à une réorientation après une seconde, première ou terminale professionnelle, technologique ou générale.

● QUELS SONT LES DEBOUCHES ?

>> Accès directement à la vie active

Travailler en tant que :

- Technicien d'exploitation de réseau gaz.
- Monteur en installation thermique.
- Plombier.
- Technicien de maintenance en génie climatique.
- Technicien frigoriste.
- Responsable du service après-vente.

>> Poursuites d'études

- BP installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air.
- BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire.
- MC technicien en énergie renouvelables option A : énergie électrique.
- MC technicien en énergie renouvelables option B : énergie thermique.
- BTS fluides, énergies domotique option A : Génie climatique et fluidique.
- Option B : froid et conditionnement d'air.
- BTS Maintenance des systèmes

● LE LYCEE AUGUSTIN TY DE TOUHO



Seul lycée professionnel sur la côte Est de la Nouvelle-Calédonie notre établissement vous accueillera avec :

- Son **internat** filles et garçons.
- Son **Foyer**.
- Son **restaurant pédagogique**.



BAC PRO TMSEC

TECHNICIEN DE
MAINTENANCE DES
SYSTEMES
ENERGETIQUES
CLIMATIQUES



Lycée Professionnel
Augustin TY de TOUHO

Route provinciale n°10 – B.P.25
98831 **TOUHO**

Site internet : <http://webtouho.ac-noumea.nc>

Mél : ce.9830460h@ac-noumea.nc

● EN QUOI CONSISTE LE METIER DE TECHNICIEN EN MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ?

- Assurer la **responsabilité d'une équipe ou d'un chantier**
- **Réaliser des ouvrages** neufs, la réhabilitation, la rénovation, la **maintenance et l'entretien**.



● QUELLES SONT LES PRINCIPALES MISSIONS EN MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ?

- **S'informer.**
- Préparer et **organiser** une réalisation.
- **Réaliser** une installation.
- **Mettre en service** un équipement et le régler.
- **Communiquer**, vérifier une faisabilité.
- **Représenter graphiquement un réseau**, dimensionner les systèmes.
- **Choisir une solution.**
- **Façonner, raccorder, câbler**, effectuer des mises en services.



● QUEL EST LE CONTENU DE LA FORMATION ?

La formation se déroule en **3 ans**.

Domaine professionnel

+/- 16 heures de cours hebdomadaires

Domaine général

+/- 14 heures de cours hebdomadaires (Mathématiques, Lettres Histoire, Langues, Arts Appliqués, EPS, ...)

Périodes de Formation en Milieu

Professionnel

Les élèves effectuent **22 semaines** en **entreprise** (PFMP) sur les trois ans.

Les élèves valident en **deuxième année** de formation un **BEP** en **Maintenance des Systèmes Energétiques**

Climatiques
(**BEP MSEC**)



● QUELS SONT LES DOMAINES D'ACTIVITES DE CE METIER ?

Le technicien en maintenance des systèmes énergétiques climatiques pourra travailler dans des :

- **PME et installation** sanitaire **thermique** et climatique.
- **Services techniques en Mairie** et collectivités publiques.
- **Sociétés de maintenance** et d'exploitation d'installations thermiques et climatiques.

● QUELLES SONT LES QUALITES ATTENDUES ?

- **Etre intéressé** par la filière et les **énergies renouvelables**.
- **Aimer les réalisations** et installations **techniques**.
- Avoir une attitude axée sur le **service au client**.