



## Poursuites d'étude possibles

- licences professionnelles,
- classes préparatoires d« Adaptation Techniciens supérieurs » (ATS) ou en écoles d'ingénieurs.

## Équipements du plateau technique du lycée de l'Horizon

- Centrales de traitement d'air double flux avec supervision,
- VMC double flux,
- Chaudières (bois granulé, gaz, fioul),
- Centrale de production d'ECS type CESI et CESC,
- Banc frigorifique avec simulation de panne,
- Etc....



### LYCÉE DE L'HORIZON

25, avenue Georges Brassens—B.P. 90019

97 802 Saint Denis Cedex 9

Tél : 0262484460 / Fax : 0262484467

[ce.9740737h@ac-reunion.fr](mailto:ce.9740737h@ac-reunion.fr)

Lycée  
Professionnel  
de l'Horizon



# BTS MS Option SEF

*BTS Maintenance des Systèmes  
Option  
Systèmes Énergétiques et Fluidiques*



## Pour qui est destinée cette formation?

La formation s'adresse aux titulaires d'un baccalauréat STI2D, S, ou d'un baccalauréat professionnel options énergétique, électrotechnique ou maintenance industrielle.

## Objectifs de la formation

Le/la titulaire du BTS «Maintenance des Systèmes » (MS) est un-e professionnel-le en charge des activités de maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques. Il/elle intervient entre autre sur la réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive, l'amélioration de la sûreté de fonctionnement, l'intégration de nouveaux systèmes.



## Durée de la formation

- Coursus de 2 ans en formation continue avec 4 semaines de stage en entreprise en 1<sup>ère</sup> année et 6 semaines à la 2<sup>ème</sup> année.
- Coursus de 2 ans en alternance entre l'entreprise et le lycée de l'Horizon.

## Quels métiers après la formation?

Le/la technicien-ne supérieur-e assure des missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation. Il/elle intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances.



## Nature et durée des enseignements

MATIERES	HORAIRE HEBDOMADAIRE EN 1 <sup>er</sup> ANNEE	HORAIRE HEBDOMADAIRE EN 2 <sup>ème</sup> ANNEE
CULTURE GENERALE EXPRESSION ET COMMUNICATION	2h	2h
ANGLAIS	2h	2h
CO-ENSEIGNEMENT : ANGLAIS/SPECIALITE	1h	1h
MATHEMATIQUES	3h	3h
PHYSIQUE-CHIMIE	4h	4h
ETUDE PLURITECHNOLOGIQUE DES SYSTEMES	10h	10h
ORGANISATION DE LA MAINTENANCE	3h	2h
TECHNIQUES DE MAINTENANCE, CONDUITE, PREVENTION	5h	6h
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE	1h	1h
DEVOIR SURVEILLES	4h	4h
<b>TOTAL</b>	<b>35h</b>	<b>35h</b>