

A la découverte de ma formation de BAC PRO TMSEC.

Bonjour ! Je m'appelle Rougemont Giovany.

Je suis au lycée professionnel de Roches Maigres à Saint-Louis. Je suis en classe de TBTMSEC (Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques). C'est une formation de 3 ans.

J'étudie les matières générales (français, mathématique, anglais, histoire-géographie, EPS et PSE (prévention Santé et Environnement)) et professionnelles.



Au cours de cette formation, on nous apprend à réaliser des câblages électriques, à schématiser des installations de chauffage et de climatisation, à faire du façonnage de cuivre pour le remplacement d'une tuyauterie.

Dans cette formation on nous apprend aussi à intervenir sur des installations de chauffages et des installations frigorifiques (chambre froide, CTA, chaudière, circuit hydraulique). Le technicien doit faire des interventions préventive, c'est-à-dire remplacer une pièce qui risque



de tomber en panne prochainement, réaliser des mesures de pression, de température, de vitesse d'écoulement de fluide, des calculs, d'effectuer des choix d'appareillages à partir d'un dossier technique.

Il doit être capable de réaliser des dépannages d'installations et de rendre compte de son intervention auprès des clients et du responsable du service de maintenance.

Le dépanneur en maintenance énergétique doit posséder les habilitations électriques, fluidique et des travaux en hauteur au regard de la réglementation en vigueur.

Pour conclure cette présentation, je vais vous parler de ce que vous pouvez faire après votre bac. Vous pouvez entrer dans le monde du travail ou poursuivre sur un BTS FED (Fluidique Énergétique Domotique).

A presentation of my training in “BAC PRO TMSEC”

Hello! My name is Rougemont Giovany,

I'm a student at Roche Maigre vocational high school in Saint-Louis. I'm in TBTMSEC class to become a Technician in the Maintenance of Energy systems. It is a three year training.



I'm studying general subjects like French, Math, English, History, Physical Education, Health Prevention and professional subjects such as technology and the works shop where we have practical works.

During this training, I learn how to do electric cabling, make plans of heating systems and air conditioning systems and to shape copper for the replacement of piping. In this training we are also taught how to work on heating systems and refrigerating systems (cold room, CTA, solar water heater, hydraulic system....

A technician can do preventive interventions for example to replace a piece which may risk to breakdown in the future, to do pressure and temperature measures of air flow, calculations, to make choice of spare parts from the technical book, to fix machines.

He has to be capable of doing a repair of air conditioning systems and heating systems. He has to be capable of justifying his work to his boss.

The repairmen in the energy maintenance must possess all his certificates (electric, fluidic and work at a height clearances).

To conclude now, I'm going to tell you what you can do after passing your exam. If you get your diploma, you can continue your studies.

You can go to BTS FED (Fluidic Energy domotic) or you can start working.



