

MA FORMATION EN BAC PROFESSIONNEL TECHNICIEN EN MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES



Bonjour, mon nom est Ibrahim Nazroo. Je suis un étudiant au lycée professionnel de Roche-Maigre à St-Louis.

Je suis dans la classe en terminale BAC PROFESSIONNEL Technicien de maintenance des systèmes énergétiques (TBTMSEC).

Cela correspond à la maintenance des systèmes de climatisation, de plomberie, de chauffage. C'est une formation de 3 ans au total. J'étudie des matières générales et professionnelles, par exemple on a 14 heures de technologie et d'atelier. Dans cette formation, on fait du câblage électrique, des dessins de plans de chauffage et climatisation d'air. On fait aussi du façonnage et le remplacement de tuyauterie en cuivre. On apprend aussi comment réparer les appareils électriques tels que les chambres froides, les climatiseurs et les chauffe eau.

Pour approfondir notre formation, les professeurs nous font faire des stages de 4-5 semaines par période dans une entreprise, on travaille comme si on était un employé.

Le travail d'un technicien consiste à tester des réfrigérateurs par exemple en les mettant en marche puis en les éteignant pour vérifier si ça fonctionne bien ou pas. Ainsi on sait s'il faut réparer. Un technicien récupère le fluide frigorigène par exemple le R134a et stocke le gaz.



Il nettoie la zone d'intervention. Il fait des interventions préventives ce qui veut dire remplacer une pièce qui va bientôt tomber en panne. Il doit être capable de prendre les mesures de températures, calculer les débits d'air et doit savoir choisir des pièces détachées dans un livre technique. Il doit être capable de réparer des installations et d'autres appareils, être capable de savoir expliquer le travail effectué.



Le dépanneur de maintenance des systèmes énergétiques doit posséder des certifications telles que l'habilitation électrique, l'habilitation fluide frigorigène et de travail en hauteur.

Pour conclure, je vais parler de ce que vous pouvez faire après avoir réussi votre examen. Si on gagne son diplôme on peut continuer les études et faire des études supérieures comme le BTS FED (fluide énergétique domotique) ou on peut commencer à travailler dans une entreprise et créer plus tard sa propre entreprise.