



BAC PRO Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques

Lycée Jean MOULIN

1, Place Jean Moulin - BP13049- 49017 ANGERS CEDEX 02

Tél. 02 41 96 63 60 – Fax 02 41 96 63 51

Site Internet : <http://lyc-moulin-49.ac-nantes.fr>



CONTEXTE PROFESSIONNEL

C'est une formation professionnelle de niveau IV sur 3 années d'études. Le titulaire du BAC PRO Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques possède à l'issue de la formation les savoirs et les savoirs faire lui permettant de:

- Poursuivre des études de niveau III (BTS) dans le secteur énergétique.
- S'insérer dans la vie professionnelle

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

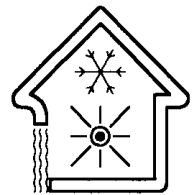
Les tâches visées s'inscrivent dans les domaines, et activités professionnelles suivants :

- Organisation et préparation d'un chantier
- Etude et conception d'une installation
- Réalisation et mise en œuvre
- Suivi des travaux, essais, mise route, réglages de l'installation
- Dépannage
- Transmission d'informations

Une première expérience professionnelle de réalisation devra lui permettre d'occuper ensuite des fonctions d'encadrement.

CONDITIONS D'ACCES A LA FORMATION

L'accès est ouvert aux élèves de collège sortant de 3^{ème}.



LES ENSEIGNEMENTS

La répartition horaire est la suivante:

- les horaires des enseignements professionnels représentent 52% de la formation.
- les horaires d'enseignements généraux représentent 42% de la formation.
- les horaires d'accompagnement personnalisé, de remédiation, représentent 6% de la formation.

Les périodes **obligatoires** de formation en entreprises de 22 semaines sur les 3 ans, permettent de mieux affirmer le projet personnel, et d'acquérir un complément de « savoirs faire ».



POURSUITE D'ETUDES

- BTS Fluides Energies Environnements, option Génie Sanitaire et Thermique
- BTS Fluides Energies Environnements, option Génie Climatique
- BTS Fluides Energies Environnements, option Maintenance

SECTEURS D'ACTIVITES PROFESSIONNELLES

BRANCHE D'ACTIVITE	METIERS	SYSTEMES
Energies Renouvelables	Technicien de Bureaux d'études Monteur, Installateur Technicien de maintenance	Solaire Bois Aérothermie, Géothermie
Bâtiment	Technicien de Bureaux d'études Monteur, Installateur Technicien de maintenance	Traitement d'air, Ventilation Chauffage Sanitaire
Industrie du Pétrole	Monteur , Tuyauteur Soudeur agréé Technicien d'exploitation	Raffineries
Installations Nucléaires	Tuyauteur Soudeur agréé Technicien de maintenance	Vapeur Eau surchauffée Réseau de refroidissement
Constructions Navales	Tuyauteur de bord Soudeur Découpeur	Vapeur Eau surchauffée Chauffage
Industrie Agro-Alimentaire	Tuyauteur Soudeur Inox	Réseaux de distribution du lait, vin, etc Réseaux d'alimentation en eau des maraîchages Système de stabulation
Prospection	Technicien de maintenance des puits, des têtes de puits Monteur en grande profondeur	

