Des labos spécialisés

- Énergie Gaz
- Production de vapeur
- Énergie Fioul et Bois
- Thermodynamique
- Pompe à chaleur
- Cogénération
- Aéraulique
- Climatisation
- Régulation et Domotique
- Énergies renouvelables

Poursuites d'études

- Formations complémentaires
- Universités : licence professionnelle (Génie Climatique)
- Classes préparatoires «adaptation techniciens supérieurs (ATS)»
- Écoles d'ingénieurs
- Master à dominante énergétique

Débouchés

Le rôle du technicien FED est d'intervenir aux différentes étapes de la conception des systèmes fluidiques, de la réalisation, de la mise en service, de la maintenance et de la gestion énergétique des systèmes.

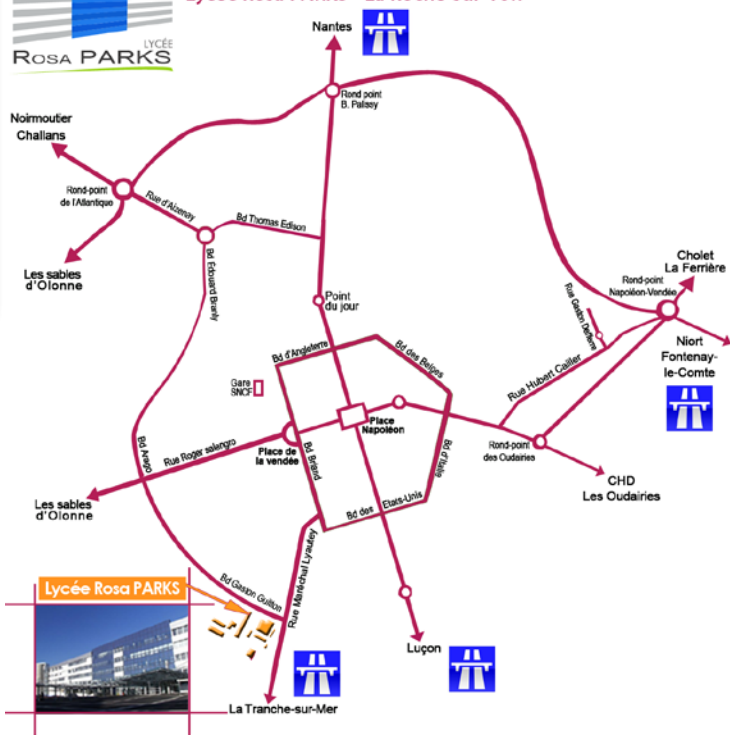
A ce titre, il peut devenir

- technicien de bureau d'études,
- technicien de maintenance,
- technico-commercial,
- technicien gestionnaire d'énergies,
- chargé d'affaires,
- responsable services techniques.

Il peut être amené à exercer ses compétences dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie, de l'agroalimentaire et de l'énergie pour traiter des problèmes de Chauffage, Protection de l'environnement, Domotique, Régulation, Froid, Gestion d'Énergie, Climatisation, Ventilation.

Plan d'accès

Lycée Rosa PARKS - La Roche-sur-Yon



Lycée Rosa PARKS
29 Bd Gaston Guitton
BP 779
85020 La Roche-sur-Yon Cedex

02 51 36 46 00
http://rosa-parks.paysdelaloire.e-lyco.fr
ce.0850027t@ac-nantes.fr

versionduu4décembre2017

BTS

Fluides Énergies Domotique

Option A : Génie Climatique et Fluidique

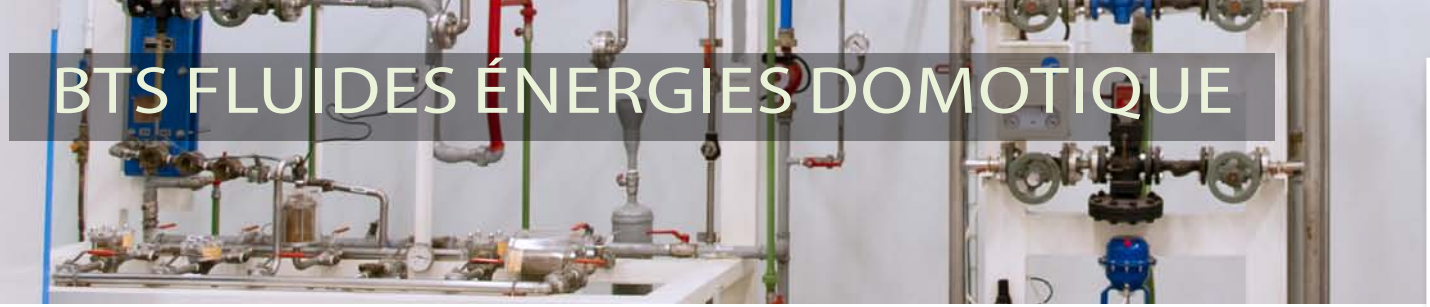
Le confort de l'habitat

le traitement de l'air dans l'industrie

l'efficacité énergétique des bâtiments

Lycée Rosa PARKS
85000 - La Roche sur Yon

BTS FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE



Le BTS FED Fluides, Énergies, Domotique, option GCF : Génie Climatique et Fluidique a pour objectif la formation de techniciens supérieurs dans le secteur de l'énergie.

- Conçoit, dimensionne, établit les devis
- Planifie les activités de réalisation et de maintenance
- Met en service et optimise les installations (chauffage, climatisation, ventilation, vapeur, solaire)

Démarches à effectuer

Inscrire votre voeu sur le site : PARCOURSUP.
Suivre les étapes de la procédure et respecter le calendrier.

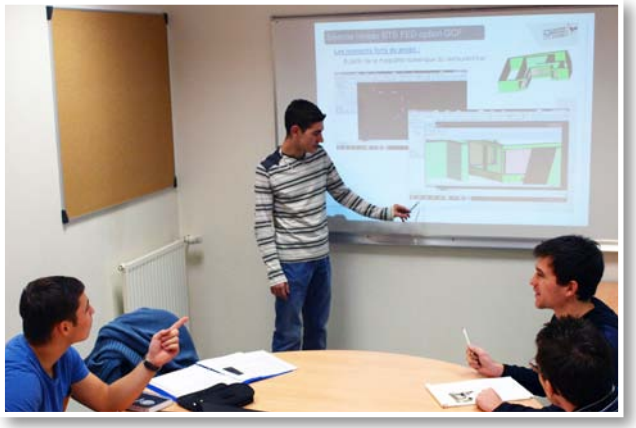
Se renseigner auprès de votre établissement d'origine.

Conditions d'accès

Être titulaire d'un Baccalauréat :

- STI 2D
- Scientifique (S) toutes options
- Général ES
- Professionnel (TISEC, TFCA, TMSEC, ELEEC)

ou avoir effectué 1 ou 2 années d'enseignement supérieur



Formation sur deux ans

7 à 9 semaines de stage au cours du cycle de formation

Mise en situation réelle sur des projets industriels en partenariat avec des entreprises et des bureaux d'études.

Matières et horaires

	1ère année	2ème année
Culture générale et expression	2h	2h
Anglais	3h	3h
Mathématiques	3h	3h
Physique - Chimie	4h	4h
Enseignement techniques et professionels	16h	16h
Communication Technique et commerciale	4h	4h
Accompagnement personnalisé	1h	1h