



**Lycée Fernand LÉGER**

63 route de Clermont

34600 BEDARIEUX

Téléphone : 04.67.95.59.60

Fax : 04.67.95.37.26

[www.lyc-leger-bedarieux.ac-montpellier.fr](http://www.lyc-leger-bedarieux.ac-montpellier.fr)

**BAC PRO**  
**TECHNICIEN EN INSTALLATION**  
**DES SYSTÈMES**  
**ENERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES**

**PORTES OUVERTES SAMEDI 23 FEVRIER 2019**  
**DE 9H00 À 13H00**

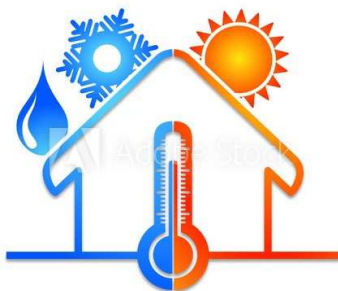


Lycée Des Métiers du Bâtiment, des Travaux Publics et des Arts

**Fernand Léger**



# LYCÉE DES MÉTIERS FERNAND LÉGER



Le titulaire de ce Bac Pro est un technicien professionnel chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques et des énergies renouvelables.

Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire.

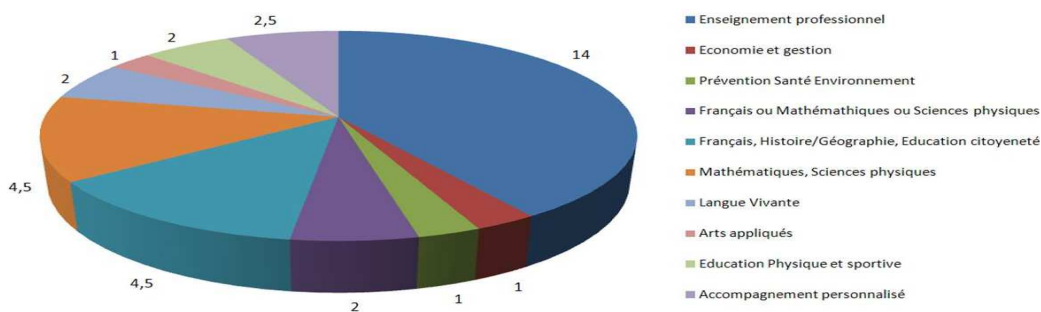
Les connaissances acquises au cours du bac pro lui permettent de planifier une réalisation, d'implanter et de poser des équipements, de monter et de raccorder des installations fluidiques et électriques.

Les enseignements suivis lui donnent les capacités pour installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation, réaliser les réglages et la mise en service des installations.

La réalisation d'installations comprend l'implantation des équipements, le raccordement des matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de la régulation.

L'organisation de chantiers inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.

## Formation



Sur l'ensemble d'un cycle de trois ans, l'enseignement général représente environ 60 % de l'emploi du temps élève, l'enseignement technologique et professionnel 40 %.

L'enseignement professionnel est complété par **22 semaines de formation en milieu professionnel** (en entreprise) réparties de la façon suivante :

- **6 semaines en classe de seconde**
- **8 semaines en classe de première**
- **8 semaines en classe de terminale**

Ces stages permettent à l'élève de découvrir le monde de l'entreprise et cherchent à développer les capacités d'autonomie, de responsabilité et de créativité de l'élève à l'issue de sa formation.

En fin de classe de terminale, l'élève présentera un dossier en lien avec une entreprise devant un jury.

## LE DIPLÔME

EPREUVES	Coeff	Mode
<b>E1 – Epreuve scientifique et technique</b>	<b>3</b>	
Sous-épreuve E11 : Mathématiques	1.5	CCF
Sous-épreuve E12 : Sciences physiques et chimiques	1.5	CCF
<b>E2 – Epreuve d'analyse et de préparation</b>	<b>5</b>	
Sous-épreuve E21 : Analyse scientifique et technique d'une installation	3	Ponctuel écrit 4H
Sous-épreuve E22 : Préparation d'une réalisation	2	Ponctuel écrit 2H
<b>E3 – Epreuve de réalisation, mise en service, contrôle</b>	<b>9</b>	
Sous-épreuve E31 : Présentation d'un dossier d'activité	2	CCF
Sous-épreuve E32 : Implantation, réalisation	4	CCF
Sous-épreuve E33 : Mise en service, réglage et contrôle	1	CCF
Sous-épreuve E34 : Economie - Gestion	1	CCF
Sous-épreuve E35 : Prévention Santé Environnement	1	CCF

EPREUVES	Coeff	Mode
<b>E4 – Epreuve de langue vivante</b>	<b>2</b>	<b>CCF</b>
<b>E5 – Epreuve de français, histoire, géographie et éducation civique</b>	<b>5</b>	
Français	2,5	Ponctuel 2h30
Histoire-géographie et éducation civique	2,5	Ponctuel écrit 2h
<b>E6 – Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques</b>	<b>1</b>	<b>CCF</b>
<b>E7 – Epreuve d'éducation physique et sportive</b>	<b>1</b>	<b>CCF</b>
Epreuve facultative Langue vivante		Ponctuel Oral 20 min

*CCF = contrôle en cours de formation*

## LES DÉBOUCHÉS AVEC UN BAC PRO TECHNICIEN EN INSTALLATIONS DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES

À l'issue du Bac Pro, le diplômé peut travailler dans une entreprise artisanale ou une PME du secteur de l'énergétique et des énergies renouvelables. En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise et de la formation continue suivie, il peut évoluer vers une qualification de chef d'équipe. Il peut aussi reprendre ou créer une entreprise.

Les 22 semaines de formation en entreprise permettent une insertion de l'élève dans le monde du travail et vont l'aider à mettre en œuvre son projet professionnel.

Le Bac Pro a deux objectifs, l'insertion professionnelle ou, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études en BTS.

Exemple de formation poursuivie :

- **BTS Fluides, énergie, environnement avec 4 options : génie sanitaire et thermique, génie climatique, génie frigorifique, maintenance.**

## CONDITIONS D'ADMISSION

Vous pouvez intégrer un **BAC PRO** Technicien en Installation des **Systèmes Energétiques et Climatiques** :  
En classe de **Seconde** si vous êtes issu(e) de la **classe de troisième**.

En classe de **Première** si vous êtes issu(e) d'une classe de **terminale CAP** ou d'une **seconde générale**.

## MINI STAGE DÉCOUVERTE

**Les élèves intéressés par la formation peuvent être accueillis pour un mini-stage d'une journée.  
Veuillez prendre contact avec le lycée.**



Lycée Des Métiers du Bâtiment,  
des Travaux Publics et des Arts

# Fernand Léger

Lycée des Métiers des Arts, du Bâtiment et des Travaux Publics Fernand LÉGER

GRETA Hérault Ouest

Téléphone : 04.67.95.59.60

Courriel Lycée : ce.0340006x@ac-montpellier.fr

Site Internet : <http://www.lyc-leger-bedarieux.ac-montpellier.fr/>

Adresse: 63, route de Clermont , 34600 BEDARIEUX



<https://www.facebook.com/fernandlegerbedarieux>

## LE LYCÉE FERNAND LÉGER EN PRATIQUE

Le lycée dispose :

- d'un internat garçons et d'un internat filles.
- d'un restaurant scolaire et un foyer.
- de plusieurs liaisons quotidiennes routières et ferroviaires.

## CONTACTS UTILES

M. Xavier FAVREAU,

**Proviseur**

Mme Nathalie BOURGUET,

**Proviseure adjointe**

M. Cédric BOULANT,

**Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques**

Mme Marie IVINSKAS,

**Secrétariat des apprentis**

Bédarieux est tout proche des deux autoroutes du Sud de la France :

**Autoroute A9** Marseille-Barcelone à 30 minutes  
(échangeurs de Béziers)

**Autoroute A75** Paris-Béziers à 25 minutes  
(échangeur de Clermont l'Hérault)

Par la route nous sommes à :

30 minutes de **Béziers**  
50 minutes de **Montpellier**  
1 heure de **Millau, Castres, Carcassonne**  
1 h 30 de **Nîmes, Perpignan**  
2 heures de **Toulouse**  
2 h 30 de **Marseille et Barcelone**

Par le train :

Gare de **Bédarieux**  
(Ligne Béziers - Paris)

