



LYCEE PROFESSIONNEL
PHILIBERT DE L'ORME

Métiers du Bâtiment

Unité de Formation par
Apprentissage

7 rue Jules Ferry
28110 LUCE
Tél. : 02.37.35.38.30
Fax : 02.37.35.38.38
ce.0280009h@ac-orleans-tours.fr
<http://lp-philibert-de-l-orme.fr>



Bac PRO MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le titulaire de ce bac pro intervient dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie).

Il est en mesure de **planifier, préparer, d'assembler** toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) avant leur mise en service. Les connaissances acquises au cours du bac pro lui permettent d'**ENTREtenir, INSPECTER, VERIFIER et RÉPARER** les systèmes installés.

Les enseignements dispensés lui donnent les capacités de **contrôler le travail** en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.

ADMISSION

- ▶ Après la 3ème
- ▶ Procédure d'affectation à partir des vœux des élèves.

22 semaines de stage en entreprise, réparties sur les 3 années du cycle de formation.

ET APRÈS

- ▶ BTS Fluides, énergies, domotique
 - Option A génie climatique et fluidique
 - Option B froid et conditionnement d'air
 - Option C : Génie frigorifique
- ▶ BTS Maintenance des systèmes Option B systèmes énergétiques et fluidiques

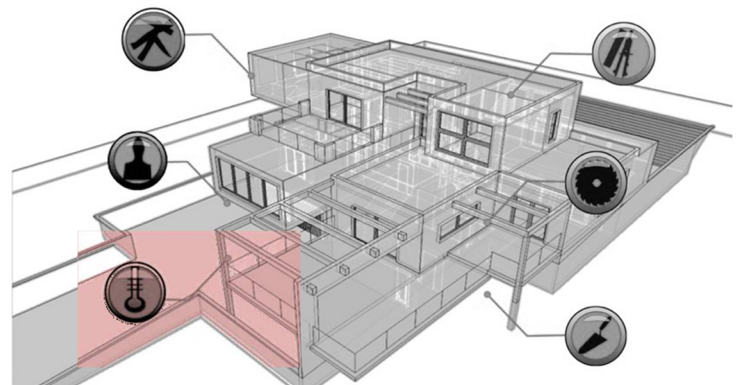
LES ENSEIGNEMENTS

Enseignements professionnels

- ✓ Économie – Gestion
- ✓ Prévention - Santé – Environnement
- ✓ Matières professionnelles

Enseignements généraux

- ✓ Français, Histoire, Géographie
- ✓ Éducation morale et civique
- ✓ Mathématiques, Sciences physiques
- ✓ Langue vivante : anglais
- ✓ Arts appliqués
- ✓ EPS



L'année de 1ère et/ou Terminale est accessible en apprentissage (3 élèves maximum par classe).