

# MÉTIERES

## ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



La production d'énergie, sa maîtrise, et le développement durable sont des préoccupations majeures de nos sociétés.

Les techniciens des domaines de l'électricité, de l'énergie, de l'électrotechnique, de la production de chaleur ou de froid, ont acquis les compétences de conception et de maîtrise des innovations technologiques liées à la distribution et l'utilisation de l'énergie, ainsi qu'à l'installation et à la maintenance de systèmes. La place des nouvelles énergies et des systèmes utilisant de l'énergie renouvelable est de plus en plus importante (éoliennes, panneaux solaires, pompes à chaleur, véhicules électriques, maisons à énergie positive, habitats communicants,...).

### MÉTIERES

- Conception
- Dimensionnement et réalisation d'installations électriques
- Paramétrage et maintenance
- Maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques
- Installations sanitaires
- Plomberie - Systèmes de chauffage
- Vente - conseil

### COMPÉTENCES

- Domotique
- Nouvelles Technologies
- Énergies renouvelables
- Chaleur - Ventilation - Froid
- Économies d'énergie
- Transport et distribution de l'énergie



# — ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE —

## FORMATIONS

CAP Installateur Thermique (IT)

CAP Préparation et Réalisation d'Ouvrages  
Electriques (PROE)

BAC Pro Technicien du Froid et du  
Conditionnement d'Air (TFCA)

BAC Pro Technicien en Installation des Systèmes  
Energétiques et Climatiques (TISEC)

BAC Pro Electrotechnique Energie Equipements  
Communicants (ELEEC)



Lycée Le Pinier Neuf  
49600 BEAUPREAU - BEAUPREAU-EN-MAUGES  
02 41 71 35 36 - [www.lycee-lepinierneuf.fr](http://www.lycee-lepinierneuf.fr)

BAC Techno Sciences et Technologies de  
l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)  
*spécialité Energie et Environnement*



Lycée Notre Dame de Bonnes Nouvelles  
49600 BEAUPREAU - BEAUPREAU-EN-MAUGES  
02 41 71 35 36 - [www.lycee-ndbn.fr](http://www.lycee-ndbn.fr)

BAC Pro Electrotechnique Energie Equipements  
Communicants (ELEEC)

BAC Techno Sciences et Technologies de  
l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)  
*spécialité Energie et Environnement*



Lycée Saint Aubin La Salle  
49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU - VERRIERES-EN-ANJOU  
02 41 33 43 00 - [www.saintaubinlasalle.fr](http://www.saintaubinlasalle.fr)

## POURSUITES D'ÉTUDES

BTS, IUT, Licence professionnelle, école d'ingénieur et notamment dans  
l'Enseignement Catholique :

BTS Electrotechnique

BTS Fluides, Energies, Domotique (FED)

