

MÉTIERS

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,...).

MÉTIERS

- 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

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

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

POURSUITES D'ÉTUDES

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

BTS Electrotechnique

BTS Fluides, Energies, Domotique (FED)