

# LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE

## Deux parcours

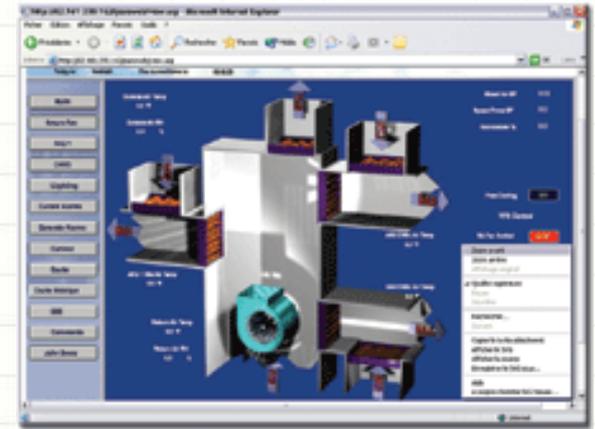
- Distribution électrique et automatismes
- Bâtiment connectés et Gestion intelligente de l'énergie

**Bienvenue !**

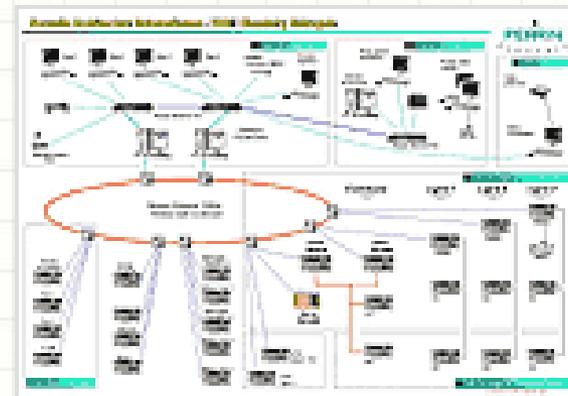
# Les licences professionnelles

- Formation sur une année accessible après un Bac +2.
- Diplôme de Niveau 2 à vocation professionnelle.
- Diplôme accessible en priorité par la voie de l'alternance, 450h de formation, le reste en entreprise.
- Standard Européen.

# Former à un métier



- Chargé d'affaire
- Concepteur Bureau d'étude
- Contrôle, essais
- Responsable maintenance



# Secteur d'activité



- Réseaux de distributions
- Eclairage publique



Photo AES

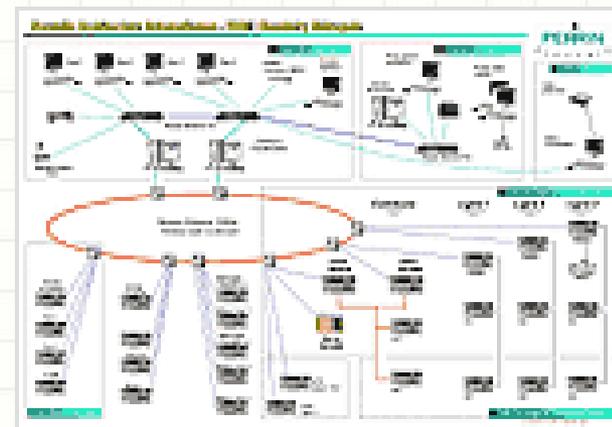
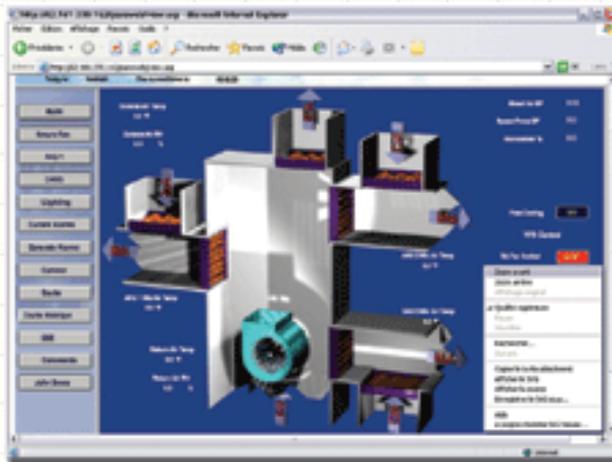


Photo tunnel de Glin

# L'industrie



- Pour automatiser la production, concevoir et mettre en oeuvre

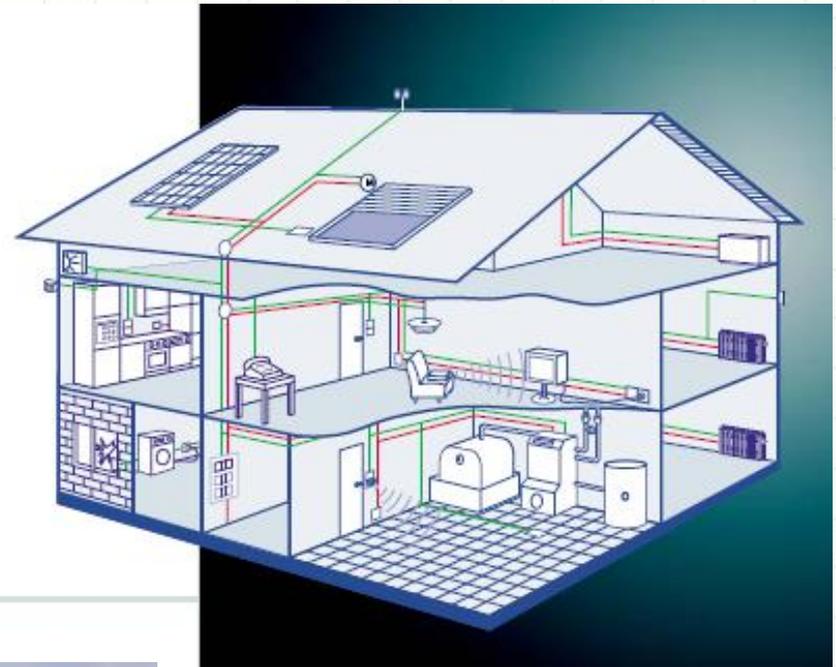


# Le transport



# Secteur d'activité

- Dans l'habitat pour améliorer le confort, la sécurité ou l'efficacité énergétique



# La conception de la Gestion technique



- Optimisation des installations tertiaire



# Un an après le diplôme

EN LOMERIE/ RELEVANTES

**45** diplômé.e.s

**73 %** taux de réponse

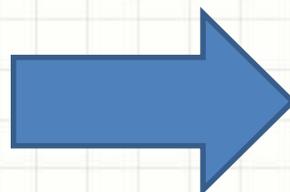
**33** répondant.e.s

## RÉPARTITION DES RÉPONDANT.E.S

**3** en poursuite d'études

**0** sans activité

**30** actifs



## POURSUITES D'ÉTUDES

**2**

En M1

**1**

Études hors M1

## ACTIFS AU 1ER JUIN

**30**

En emploi

**0**

En recherche d'emploi

## PARMI LES ACTIFS

**100 %**

ont déjà occupé un emploi

## CARACTÉRISTIQUES DES EMPLOIS

**100 %** sont en emploi au 1er juin

**1825 €** revenu mensuel net médian primes incluses en euros

**93 %** part d'emploi qualifié (cadres et professions intermédiaires)

**93 %** part d'emploi stable (CDI, fonctionnaires, indépendants)

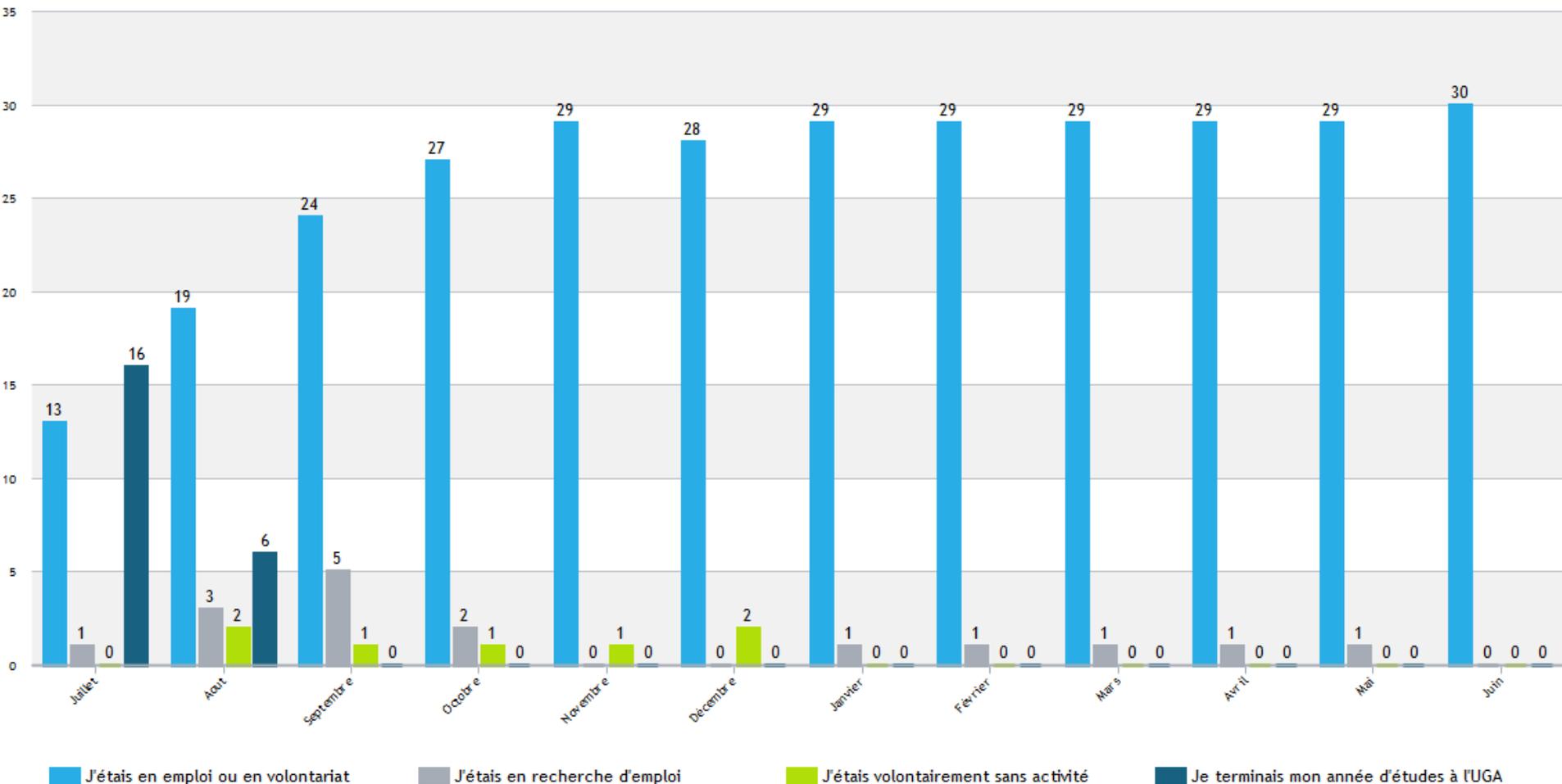
**97 %** part d'emploi dans le secteur privé

**76 %** part d'emploi en région Auvergne-Rhône-Alpes

**87 %** adéquation perçue avec le niveau de formation

**93 %** adéquation perçue avec la spécialité de formation

# Statistique d'emploi



# Pourquoi choisir l'alternance

- Première expérience professionnelle.
- Un salaire.
- Permet de construire un projet professionnel, de choisir un métier.
- Mise en pratique immédiate, plus concret, plus motivant.

**Pour les  
stagiaires**



# Cette année

- Distribution électrique et automatisme
  - Alternance 26 stagiaires
- Bâtiment connecté et Gestion intelligente de l'énergie
  - 22 stagiaires en alternance



# Le programme

- Cinq unités d'enseignement
  - Le métiers de chargé d'affaire
  - Installations électriques et gestion de l'énergie,
  - Automatisation et contrôle des systèmes,
  - Activité en entreprise
  - Projet tuteuré

# Le parcours DEA

Intitulé	Contenu	Volume
Economie	Structure entreprise, différents types. Les couts d'un projet.	16h
Droit	Du travail, des sociétés Droit des affaires	16h
Conduite de projet	Apprendre a mener a bien un projet en temps et cout.	26h
Connaissance de l'entreprise	Normes qualité, sécurité	9h
Gestion d'affaire	Appel d'offre, suivi, réserve	16h
Communication	Projet professionnel, préparation recherche d'emploi, entretien d'embauche.	40h
Anglais	Vie d'entreprise	24h

# Parcours DEA

- **Distribution électrique**

- Conception d'une installation électrique.
- CAO.
- Poste de distribution HT
- Conversion de l'énergie
- Qualité de l'énergie.

- **Automatismes**

- Programmation.
- Réseau locaux industriel, Supervision
- Régulation

# Parcours BCGIE

- **UE1 orienté gestion d'affaire:**
  - Ecrire un cahier des charges, répondre à un appel d'offre, chiffrer, suivre l'affaire.
  - Mise en situation
- **UE2 Connaissance du bâtiment et problématique de l'énergie**
  - Connaissance du bâtiment (construction, système thermique, éclairage, distribution électrique ...)
  - Dimensionnement de l'installation électrique
  - Problématique de l'énergie, autoconsommation, dimensionnement sources et stockage sur un bâtiment. Réaliser une armoire communicante. Que se passe t'il a l'échelle d'un quartier.

# Parcours BCGIE

- **UE3: Technique de Gestion d'un bâtiment.**
- GTC petit bâtiment : Concevoir et mettre en œuvre des systèmes de pilotage et de mesure en technologie filaire et radio. Utiliser des technologies d'avenir (Lora, service Web...)
- GTC gros bâtiment: Mise en œuvre de supervision et de stratégie de pilotage des bâtiments.