



# MASTER 2 EEEA - GE

ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE - PARCOURS GÉNIE ÉLECTRIQUE



Vous intégrez des postes au sein d'entreprises très variées (transport, distribution et transformation de l'énergie) dans des secteurs clés (automobile, énergies renouvelables) et répondez à des besoins d'avenir où le vecteur Electricité est au centre de l'évolution de notre société.



## OBJECTIFS

- ▶ Maîtriser des concepts variés allant de l'électronique, l'électrotechnique et de l'automatique à l'informatique
- ▶ Concevoir, réaliser et exploiter des systèmes complexes technologiques, industriels ou liés à l'environnement
- ▶ Suivre et animer l'avancement de projets dans le domaine du génie électrique
- ▶ Mettre en œuvre des bancs de caractérisation et mener des campagnes de mesure sur un système



## PROGRAMME

- ▶ Compatibilité électromagnétique
- ▶ Commande des entraînements électriques
- ▶ Fiabilité et sûreté de fonctionnement
- ▶ Matériaux du génie électrique et applications
- ▶ Électronique de puissance
- ▶ Diagnostic et pronostic des dispositifs électriques
- ▶ Production et transports
- ▶ Anglais pour communication professionnelle



## ENTREPRISES ET SERVICES

Tous secteurs d'activités agissant sur le vecteur électricité



## VALIDATION

EVALUATION PAR :

- ▶ Examen terminal sur les UE scientifiques
- ▶ Évaluation du projet mené en entreprise (mini-soutenance, video, rapport)
- ▶ Évaluation entreprise
- ▶ TOEIC



## ORGANISATION

**DATE DE RENTRÉE** 1<sup>er</sup> septembre

**DURÉE** 1 an

**STATUT** Apprenti

**RYTHME DE LA FORMATION**

4 semaines en entreprise / 4 semaines en formation

**CONDITIONS D'ADMISSION** Etre titulaire d'un diplôme de niveau Master 1.



## LIEUX DE LA FORMATION

**UNIVERSITÉ LYON 1 - SITE DE LA DOUA**

43 bd du 11 novembre 1918

69100 VILLEURBANNE

## FORMATION RÉALISÉE PAR :



Université Claude Bernard  Lyon 1