



MASTER 2 EEEA - GE

ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE - PARCOURS GÉNIE ÉLECTRIQUE

Le titulaire du MASTER 2 EEEA - GE intègre des postes au sein d'entreprises très variées (production, transport, distribution et transformation de l'énergie électrique) dans des secteurs clés (automobile, aéronautique, énergies renouvelables) et répond à des besoins d'avenirs où le vecteur Électricité est au centre de l'évolution de notre société.



COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ Maîtriser des concepts variés allant de l'électronique, l'électrotechnique et de l'automatique à l'informatique
- ▶ Concevoir, réaliser et exploiter des systèmes complexes 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



ACCOMPAGNEMENT

Chaque alternant est suivi par un tuteur pédagogique sous forme de visite en entreprise et de points individuels.



ENTREPRISES ET SERVICES

Tous les secteurs d'activités du secteur de l'électricité : transport et distribution de l'énergie électrique, aéronautique...



VALIDATION DE LA FORMATION

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

EN BREF



ORGANISATION

RENTRÉE Septembre

DURÉE 1 an

STATUT Salarié en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation

RYTHME DE LA FORMATION

4 sem. en entreprise / 4 sem. en formation

CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Intégration selon profil. Admissibilité sur dossier.
- ▶ Infos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

ET APRÈS ?

VIE ACTIVE

Ingénieur systèmes, Ingénieur maintenance et travaux génie électrique, Chargé d'études expertise, Ingénieur R&D...



LIEUX DE LA FORMATION

UCBL1 - CAMPUS LYONTECH LA DOUA

43 bd du 11 Novembre 1918, 69100 VILLEURBANNE

FORMATION RÉALISÉE PAR :



Université Claude Bernard Lyon 1

