

Technicien(ne) de laboratoire en électrotechnique

ENTREPRISE

L'ESTACA, école d'ingénieurs faisant partie du groupe ISAE, forme en 5 ans des ingénieurs passionnés par les technologies qui répondent aux besoins de nouvelles mobilités et mène une recherche appliquée pour une mobilité durable, intelligente et sûre au service de tous les acteurs des transports :

Aéronautique, automobile, spatial, transports urbains et ferroviaires, naval

L'ESTACA c'est :

- Deux formations d'ingénieurs, dont une par apprentissage, habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs et des Mastères habilités par la Conférence des Grandes Ecoles.
- Des équipes d'enseignants et d'enseignants-chercheurs qui accompagnent plus de 2200 élèves-ingénieurs sur ses trois campus :
 - ESTACA Paris-Saclay à Montigny-Le Bretonneux (Yvelines)
 - ESTACA Campus-Ouest à Laval (Mayenne)
 - ESTACA Bordeaux (Gironde)

ESTACA'Lab, le laboratoire de recherche de l'ESTACA, regroupe aujourd'hui une trentaine d'enseignants-chercheurs et une quarantaine de doctorants. Il développe une recherche appliquée dans un contexte fortement collaboratif pour une mobilité durable, intelligente et sûre.

POSTE ET MISSIONS

Au sein de notre pôle recherche S2ET « Systèmes et Energie Embarqués pour les Transports », Campus Paris-Saclay à Saint-Quentin-En-Yvelines, nous recherchons un(e) **technicien(ne) de laboratoire en électrotechnique**.

Missions principales :

- Fort de votre expérience en **instrumentation, tests et mesures en génie électrique**, vous aurez en charge le développement de bancs expérimentaux et réalisation de tests notamment pour des applications de **conversion d'énergie électrique** (sources « batterie, pile à combustible, supercondensateur, photovoltaïque, ... », électronique de puissance, machines tournantes, prototypage, ...) en lien avec les nouvelles mobilités (véhicule électrique, véhicule autonome, drone, avion plus électrique, ...)
- Vous assurerez l'entretien du parc expérimental et le suivi des maintenances matérielles et logicielles.
- Vous participerez à la réalisation de contrats de prestation et serez un appui pour la réalisation de démonstrateurs liés à des travaux de recherche et au développement de TP expérimentaux et l'accompagnement de projets étudiants.
- Vous participerez également à la vie de l'école et sa promotion.

PROFIL

- De formation **Bac +2/3** minimum, en **électrotechnique, génie électrique, électromécanique** ou **mécatronique**, vous justifiez d'une expérience dans la gestion d'un parc expérimental.
- Une première expérience dans le développement de bancs et plateformes de tests pour véhicules électriques sera fortement appréciée.
- Une première expérience dans l'enseignement supérieur et la recherche ou dans l'industrie est un atout.
- Autonomie, rigueur et sens de l'organisation.

LIEU DU POSTE

☐ Campus Ouest à Laval

☒ **Campus Paris-Saclay à Saint-Quentin-en-Yvelines**

☐ Campus de Bordeaux

AUTRES INFORMATIONS

Contrat : CDI.

Lieu de travail : ESTACA Campus Paris-Saclay,

12 avenue Paul Delouvrier, 78180 Montigny-le-Bretonneux.