

recrute un ou une

Ingénieur chargé de projet de test de systèmes électriques de puissances

- Poste de **catégorie A (IGE)**
- Ouvert aux personnels contractuels
- Le contrat est à durée déterminée, de droit public, à temps complet, d'une durée de 3 ans, renouvelable voire pérennisable (CDI).
- **Rémunération** : Selon expérience (entre 40K€ et 45K€) et en référence à la grille du corps pour les contractuels.

L'université de Technologie de Tarbes Occitanie Pyrénées recrute, pour renforcer ses équipes : **un(e) ingénieur chargé de projet de test de systèmes électriques de puissances.**

PRÉSENTATION DE L'ETABLISSEMENT

L'Université de Technologie de Tarbes est un EPSCP nouvellement créé par le décret 2023-1094 du 24 novembre 2023. Elle assure une mission d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation. Son nom de marque est « Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées » (UTTOP).

Elle accueille 2800 étudiants, du post-bac au doctorat, et dispose d'un budget de 40M€. Elle est dotée d'un patrimoine bâti de près de 40.000 m2 sur une superficie de près de 12 ha. Elle contribue à l'activité de recherche avec plusieurs laboratoires et porte plusieurs plateformes technologiques dans le cadre d'une approche intégrée Formation-Recherche-Innovation.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION

La Direction des Partenariats et de l'Innovation (DPI) assure le développement des activités de l'UTTOP en assurant la promotion, le marketing, la négociation, le montage et le suivi de projets dans les domaines de l'insertion professionnelle, de la recherche et du transfert de technologie. La DPI assure également la gestion opérationnelle de plateformes technologiques au service des activités de formation, de recherche et d'innovation. Une de ces plateformes, le CRT PRIMES (plateforme de recherche et d'innovation en mécatronique, énergie et systèmes), œuvre dans le domaine de l'électronique de puissance et la gestion de l'énergie. Au sein de cette dernière se déroulent des projets de R&D regroupant des consortiums de partenaires académiques et industriels.

MISSIONS DU POSTE

Le poste est en lien avec toutes les directions et services de l'université et en relation avec des entreprises, des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, des administrations et des entreprises en France et à l'étranger. L'activité se déroulera principalement au Centre de Ressources Technologiques PRIMES.

Dans le cadre d'un projet « France 2030 », l'Université de Technologie de Tarbes Occitanie Pyrénées (UTTOP) met en œuvre, en partenariat avec un industriel aéronautique de rang 1, un banc d'intégration démonstrateur de forte puissance permettant d'émuler les comportements d'un avion piloté selon un profil de mission déterminé par l'utilisation et soumis aux incertitudes du vol (météo, autonomie sécuritaire...). On trouvera ainsi, en plus de la chaîne propulsive et de son dispositif de commande IHM, une charge mécanique pilotable permettant de recréer différents profils de mission et différentes conditions de vol.

Le poste vise principalement assurer la gestion de ce projet et la supervision de ce banc, l'ingénieur sera également associé aux activités de PRIMES sur ses thématiques relatives à l'électronique de puissance et la gestion de l'énergie.

Principales activités du poste

- Pilotage de projets (suivi des budgets et mise en œuvre technique)
- Réalisation d'essais de mise au point et de validation de systèmes électriques de forte puissance
- Participation aux activités du CRT PRIMES

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Réaliser le suivi de projets,
- Suivre les budgets,
- Réaliser les rapports financiers et techniques de projets,
- Organiser et/ou participer aux instances de gouvernance des projets,
- Établir la stratégie expérimentale de validation des performances d'un système électrique de forte puissance,

- Définir les moyens matériels nécessaires à chaque configuration de tests,
- Organiser les campagnes d'essais sur les bancs d'intégration systèmes,
- Configurer les moyens bancs nécessaires à la réalisation des essais en garantissant la sécurité des personnes et des biens,
- Investiguer les problèmes techniques identifiés en essais et les caractériser,
- Réaliser des essais systèmes et rédiger des rapports de conclusions.

COMPÉTENCES REQUISES

- **Compétences techniques :**

Socle de compétences	Compétences requises		
	Mise en pratique	Maîtrise	Expertise
Création d'algorithmes de contrôle commande	X		
Connaissance des outils de modélisation systèmes électriques (MATLAB, PLECS, OpenModelica, autres)		X	
Expérience prototypage de systèmes électriques et électroniques	X		
Compétences mise en œuvre de systèmes de mesures électriques (oscilloscopes, acquisition de mesures et de données)		X	
Compétences en traitement de données expérimentales		X	
Compétences en compatibilité électromagnétique des systèmes	X		
Compétences en traitement du signal	X		
Compétences en électronique analogique et numérique	X		
Capacité à interpréter et analyser des ensembles de données complexes		X	
Résolution de problème et investigation		X	
Capacité à expliquer des concepts techniques à des non-spécialistes	X		
Compétences de synthèse écrite et orale		X	
Aptitude à travailler de manière autonome et en équipe		X	

- **Compétences opérationnelles :**

Socle de compétences	Compétences requises		
	Mise en pratique	Maîtrise	Expertise
Gérer un projet		X	
Gérer un budget – réaliser des reporting		X	
Maîtriser les logiciels bureautiques		X	
Définir et mettre en œuvre un plan d'actions	X		
Assurer une veille	X		

- **Compétences comportementales :**

Socle de compétences	Compétences requises		
	Mise en pratique	Maîtrise	Expertise
Est engagé sur le résultat,		X	
Respecte les processus et les règles	X		
Fait preuve d'imagination, de créativité et d'agilité	X		
Est curieux des meilleures pratiques et partage ses expériences		X	

NIVEAU REQUIS

- BAC+5 : Ingénierie des systèmes électriques et électronique de puissances embarquées
- Anglais : niveau B1

POINTS FORTS

- Travail au sein d'équipes engagées et solidaires au bénéfice de l'enseignement et de la recherche.
- Formation des personnels.

CONDITIONS D'EXERCICE FAVORABLES

- 10 semaines de congés
- Télétravail possible 1jr/semaine après période d'essai (2 mois)
- Durée du travail : 38h hebdomadaire
- Rémunération selon expérience et diplôme (40K€ à 45K€) ou grille indiciaire

POSTULER

Adresser lettre de motivation + CV par courriel à candidature@uttop.fr avant le 11 mai 2026 en **indiquant le titre du poste dans l'objet**.

Conformément aux dispositions du Règlement n°2016/679, dit Règlement Général sur la Protection des Données, les données à caractère personnel recueillies par l'UTTOP, 47 avenue d'Azereix - BP 1629, 65016 Tarbes Cedex, ayant pour finalité le recrutement du ou de la candidate correspondant au besoin exprimé, dans l'annonce seront conservées pour une durée comprise entre 3 mois et 9 mois après la fin du processus de recrutement.

Vous pouvez exercer vos droits d'accès, de rectification, de limitation, d'opposition et d'effacement en contactant l'adresse suivante : DPO, 47 avenue d'Azereix - BP 1629, 65016 Tarbes Cedex, ou par courrier à l'adresse dpo@uttop.fr et bénéficier de la possibilité d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle.