

## A propos de l'Icam

L'Icam, école d'ingénieurs, se distingue dans le paysage de l'enseignement supérieur français par ses activités plurielles.

- Nos formations permettent à chacun d'expérimenter l'ouverture aux autres et au monde dans le respect de la diversité de chacun. A travers nos projets de recherche, nos activités de R&D et nos formations, nous développons des liens forts avec les entreprises.
- Nous comptons 6 campus en France, 6 à l'international (Afrique Centrale, Inde, Brésil et Equateur) et notre expansion est toujours tournée vers l'épanouissement de celles et ceux qui font avancer les entreprises de leur pays, en tenant compte de la culture locale.



## Descriptif du poste

### Technicien de Plateforme Recherche spécialisation en Electronique de Puissance M/F (CDI d'Opération)

Tourné vers les innovations pédagogiques, la pratique (FabLabs, ateliers, stages...) et l'internationalisation des parcours, ce pôle est le cœur des initiatives personnelles et de la créativité de nos collaborateurs et collaboratrices. Au service d'un enseignement qui place l'élève au cœur de l'apprentissage, il leur permet d'acquérir les savoir-faire techniques et savoir-être indispensables à leur projet de vie.

Le pôle Enseignement Supérieur et Recherche réalise des activités de recherche applicative dans le cadre de projets collaboratifs en lien avec des industriels et des laboratoires partenaires. Dans le cadre de la thématique « **Management Thermique des Systèmes Electroniques** » de l'axe recherche « Production, Management et Stockage de l'Energie » du groupe Icam, vous serez amené à travailler en équipe avec des étudiants en Master Recherche, des techniciens de laboratoires ainsi que des Enseignants-Chercheurs spécialistes de ce domaine scientifique. Vous travaillerez dans le cadre du développement d'une **plateforme de recherche innovante (DEPTH-LAB)** autour des **composants semi-conducteurs de puissances grands gaps** présents dans les **convertisseurs** et des technologies de refroidissement innovantes associées.

De formation Bac +2 - Bac+3 (DUT GEII, licence professionnelle électrotechnique) avec une première expérience industrielle ou recherche significative, vous êtes spécialisé(e) en **électronique de puissance** et avez des compétences en instrumentation, mesure électronique et CEM ainsi qu'en conception de cartes électroniques. Vos **habilitations électriques** vous permettent d'intervenir sur des bancs de test de quelques kilowatts. Vous serez amené à monter une **zone de test de moyenne puissance (1kV)**, à instrumenter électriquement ces bancs de tests et à effectuer des **campagnes de mesures**, en collaboration avec des étudiants et des Enseignants-Chercheurs.

Vous êtes garant de la sécurité des essais et du processus de traçabilité et de capitalisation des essais.

Rigoureux, méthodique et passionné(e) de technologie, vous avez de réelles aptitudes relationnelles pour travailler et coopérer en équipe multidisciplinaire. Autonome, vous êtes capable de prendre des initiatives à bon escient.

Le poste est à pourvoir en CDI d'opération de 18 mois.

Merci d'adresser CV et lettre de motivation par mail à [jean-pierre.fradin@icam.fr](mailto:jean-pierre.fradin@icam.fr). Votre candidature sera étudiée avec beaucoup d'attention.

**Location:** Icam site de Toulouse - 75 Avenue de Grande Bretagne 31300 Toulouse

[www.icam.fr](http://www.icam.fr)

