

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032  
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Poste : **Assistant Ingénieur R&D : Essais matériaux et structures** Catégorie : B  
BAP : C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique  
Affectation et localisation du poste : Clermont-Ferrand – Université Clermont Auvergne  
Durée du contrat : 24 mois  
Poste à pourvoir : 01/10/2025

**Auditions prévues début septembre 2025**

**MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :**

L'Université Clermont Auvergne (UCA) se distingue par sa communauté dynamique de plus de 36 000 étudiants, 2 000 enseignants et chercheurs, ainsi que 1 500 personnels techniques et administratifs. L'UCA est une université territoriale qui jouit d'une réputation tant nationale qu'internationale entretenant de forts liens avec son environnement socio-économique et culturel, sa gamme étendue de disciplines de recherche et d'enseignement. En 2022, l'UCA a intégré le « top 17 » des universités françaises titulaires d'un label d'excellence, avec pour thème identitaire fédérateur : concevoir des modèles de vie et de production durables. [Découvrez l'Université](#)

L'Institut Pascal, UMR 6602, est une unité mixte de recherche et de formation interdisciplinaire de 420 personnes placée principalement sous la double tutelle de l'Université Clermont Auvergne (UCA) et du CNRS. L'Institut Pascal est membre fondateur de l'alliance MECD (Matériaux Et Equipements pour une Construction Durable) actuellement labellisée Institut Carnot (mecd.fr).

Sites web : IP (<http://www.institutpascal.uca.fr>) et Plateforme MSGC (<https://partner.uca.fr/poles-de-competences/materiaux-de-structure-traitement-de-surface/materiaux-et-structures-du-genie-civil-msgc-ecografi>)

Le projet SAPIMAC « Promotion de l'usage du SAPIn blanc du MAssif Central » vise à consolider l'usage du Sapin pour des structures extérieures ventilées. Le projet vise à encadrer des règles de conception et de justification de dimensionnement en se basant sur l'expérience de la construction et du suivi d'un démonstrateur de type ombrière photovoltaïque qui servira de Preuve de Concept (POC). Le projet est soutenu par l'Interprofession FIBOIS AURA et labellisé par le Pôle de compétitivité Xylofutur. L'UCA, en tant que Maître d'Ouvrages, est en cours d'Appel d'Offres pour la sélection des équipes de Maîtrise d'œuvre.

L'Institut Pascal (UCA) recrute un.e Assistant.e Ingénieur.e de R&D pour participer aux essais de caractérisation sur matériaux et structures, en lien avec la construction du POC. Il.elle sera en charge de réaliser des campagnes expérimentales complémentaires à l'instrumentation du POC. Dans le cadre du projet SAPIMAC, ses missions s'appuieront sur un Ingénieur R&D en charge du développement de l'instrumentation et du monitoring de la structure.

Le/la candidat.e recruté.e participera également aux activités expérimentales du plateau technique MSGC (Matériaux et Structures du Génie Civil), composé d'un Ingénieur d'Essais et de deux Techniciens.

**ACTIVITES ESSENTIELLES :**

- Conduire des expériences ou des installations en fonction d'objectifs prédéfinis ;
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils ;
- Analyser les résultats des essais, les confronter aux objectifs, ajuster ou modifier le protocole ;
- Dépouiller et traiter les données en vue de leur exploitation ;
- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou de montages expérimentaux ;
- Établir des plans ou des schémas en vue d'une réalisation (mécanique, électronique...), effectuer les calculs de dimensionnement ;
- Suivre la construction du POC ;
- Rédiger des rapports d'étapes .

**COMPETENCES PRINCIPALES :**

***Connaissances :***

- Techniques de mesure physiques liées aux matériaux et structures (connaissance générale) ;
- Métrologie (connaissance générale) ;
- La connaissance du matériau ou des structures en bois serait un atout.

***Compétences opérationnelles :***

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine ;
- Transmettre des connaissances ;

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032  
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

- Concevoir des dispositifs expérimentaux.
- Rédiger des rapports ou des documents techniques ;
- Travailler en équipe.

**Compétences comportementales :**

- Autonomie et Sens de l'initiative ;
- Rigueur / Fiabilité ;
- Sens de l'organisation.

**PREREQUIS / FORMATION souhaitée :**

- Titulaire d'un BUT ou d'un BTS en Génie Civil, Mécanique, Mesures physiques, Instrumentation

**SPECIFICITES DU POSTE :**

- Rémunération : entre 2000 et 2250 € brut mensuels (à adapter selon le profil et/ou l'expérience)
- Contrat de travail : 37h30 hebdomadaires
- Participation aux frais de transports en commun
- Participation Mutuelle à hauteur de 15 € /mois
- Aménagement du temps de travail : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/services-aux-personnels>
- Offres loisirs, sport et culture pour tous les agents (<https://class.uca.fr/>)
- Accès à un plan de formation des personnels
- Possibilité d'accès, sous condition, à un emplacement parking à proximité
- Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle sur les trajets domicile-travail

Pour l'UCA, l'inclusion et la diversité sont des valeurs importantes. C'est pourquoi nous sommes notamment handi-accueillants.

-

**POUR POSTULER :**

Veuillez faire parvenir un **CV et une lettre de motivation au plus tard le 31/08/2025** à l'attention de M. le Président de l'Université Clermont Auvergne par mail à [recrutement.drh@uca.fr](mailto:recrutement.drh@uca.fr)