

## Technicien(ne) de laboratoire

### Descriptif du poste :

L'INSA Centre Val de Loire (CVL) est une école d'ingénieur appartenant au groupe des Instituts Nationaux des Sciences Appliquées. L'INSA CVL est basée sur deux campus Blois et Bourges et exerce la co-tutelle de 6 laboratoires de recherche.

**Le poste de Technicien(ne) de laboratoire à pourvoir est basé à Bourges.**

Le laboratoire PRISME est un laboratoire de recherche en Sciences de l'Ingénieur de l'Université d'Orléans et de l'INSA Centre Val de Loire (EA 4229) organisé en différents axes thématiques. L'axe Combustion Explosions (CE) a pour objectif de comprendre les phénomènes pouvant amener un système réactif à s'enflammer et à exploser.

L'équipe d'accueil pour ce poste s'intéresse aux phénomènes d'explosion et à leurs conséquences (ondes de choc). Des essais à petite échelle sont réalisés à partir de charges gazeuses. Les caractéristiques des ondes de choc sont déterminées à partir de mesure de pression et d'un dispositif de visualisation.

### Activités principales :

Le technicien supérieur a pour mission principale la mise en place d'un nouveau banc expérimental et l'adaptation technique des essais en cours sur les autres bancs. Les activités sont :

- Monter le banc expérimental
- Réaliser les divers tests et contrôles permettant de garantir la sécurité des équipements, des utilisateurs et du reste du personnel du site
- Réaliser les étalonnages des capteurs de pression
- Analyser les résultats
- Calculer les incertitudes de mesure
- Déterminer les évolutions et améliorations possibles
- Restituer les résultats
- Aider les stagiaires ou chercheurs dans l'adaptation des autres bancs

### Description du candidat :

- Compétences techniques
  - Métrologie
  - Utiliser les machines-outils d'atelier mécanique (tours, fraiseuses) pour fabriquer ou adapter des pièces
  - Compétences souhaitées mais non rédhibitoires ou motivation à la formation Matlab ou Python, Labview
- Savoir-être :
  - Capacité à travailler en équipe
  - Organisation, rigueur
  - Capacité à être autonome et force de proposition

**Diplôme** : DUT Mesures Physiques ou Génie Mécanique ou équivalent

**Expérience** : Expérience souhaitée.

**Le candidat devra satisfaire les conditions d'autorisation d'accès à une zone de recherche à régime restrictif (ZRR). Le candidat devra donc constituer un dossier de sécurité pour pouvoir accéder au laboratoire.**

**Localisation** : Le travail s'effectue au sein du laboratoire PRISME dans les locaux de l'INSA Centre Val de Loire, campus de Bourges.

**Rémunération** : Salaire brut mensuel 1818 €

**Durée** : Poste à pourvoir mars 2022 pour une durée de 12 à 18 mois.

Pour postuler à cette offre, merci d'adresser votre candidature (**lettre de motivation et CV**) à Professeur Isabelle SOCHET : [isabelle.sochet@insa-cvl.fr](mailto:isabelle.sochet@insa-cvl.fr). Tél. : 06 07 99 51 28  
Adresse : INSA Centre Val de Loire – Laboratoire PRISME, EA 4229 Université d'Orléans  
88 boulevard Lahitolle CS 60013, 18022 Bourges Cedex - France

[www.insa-centrevalde Loire.fr](http://www.insa-centrevalde Loire.fr)

INSA Centre Val de Loire  
Campus de BLOIS  
3 rue de la Chocolaterie  
CS 23410 - 41034 BLOIS CEDEX  
Tél. + 33 (0)2 54 55 84 00

INSA Centre Val de Loire  
Campus de BOURGES  
88 boulevard Lahitolle - Technopôle Lahitolle  
CS 60013 - 18022 BOURGES CEDEX  
Tél. +33 (0)2 48 48 40 00