

Ingénieur en conception et développement en expérimentation

Corps : IGR

Nature du concours : externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C

Famille professionnelle : Instrumentation

Emploi type : Ingénieur en conception et développement en expérimentation

Nombre de postes offerts : 1

Inscription sur internet : www.education.gouv.fr/personnel/itrf du 28 février au 25 mars 2011, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal officiel)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet :

<http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

N.B. / La fiche de poste devra tenir compte, le cas échéant, du handicap de la personne recrutée et préciser les modalités d'aménagement du poste si nécessaire.

Activités essentielles

- Participer à la définition, au développement, à la conduite, à la réalisation, de projets d'études et recherches en métrologie des températures ;
- Participer au management des moyens affectés au projet, dans le cadre du programme de la métrologie française mis en œuvre au sein du Laboratoire
- Inscrire l'activité dans une forte concertation européenne.
- Assurer la planification, la conduite et le reporting des expériences en français *et en anglais*, y compris en matière de publications et communications scientifiques.
- Participer à la mise en place des références nationales de températures et à la dissémination de celles-ci.
- Participer aux missions d'expertise et de conseil du laboratoire.

Compétences requises

- Goût pour le travail en équipe ; aptitude aux contacts internationaux ; maîtrise de l'anglais scientifique et technique.
- Rigueur et méticulosité dans la programmation et l'exécution. Aptitude et goût pour le travail expérimental.
- Maîtrise d'outils logiciels usuels appliqués à l'instrumentation
- Solides compétences dans les domaines de la physique, des matériaux, de la thermique, de l'optique... appliquées à la mesure

Diplôme réglementaire exigé

Diplôme d'ingénieur, doctorat en Sciences, ou titre jugé équivalent

Formations et expérience professionnelle souhaitables

Formation ou expérience à vocation expérimentale, orientée vers la mesure. Une expérience internationale est un atout.

Environnement et contexte de travail

L'ingénieur est inséré au Laboratoire commun de métrologie LNE-CNAM, composante partenariale de la métrologie française (LCM - EA2367). Il travaille sur le site de La Plaine Saint-Denis (93), au sein du pôle « métrologie thermique » (3 départements), plus spécialement dans le domaine des moyennes températures. Il a vocation à encadrer un petit groupe d'agents (technicien(s), doctorant(s), stagiaire(s)). Il est occasionnellement mobile en Ile de France (autres sites du laboratoire à Paris et Trappes (78)) et valorise le travail du groupe dans les colloques internationaux.

Lieu d'exercice

CNAM, 61 rue du Landy, 93210 La Plaine Saint-Denis.

Contact scientifique : Yves Hermier, yves.hermier@cnam.fr