



Véronique Pouliquen-Vial
Responsable du Service Ressources Humaines
Tél. + (33) 1 69 15 47 46 • Fax + (33) 1 69 15 47 47
veronique.pouliquen-vial@u-psud.fr

L'ICMMO, Unité de recherche CNRS-Université Paris-Sud 11 de 300 personnes, implanté sur la Campus de l'UFR des Sciences à ORSAY (91) recherche dans le cadre d'un Contrat à Durée Déterminée (9 mois, du 01/12/ 2011 au 31/08/2012) :

Un(e) Technicien(ne) chargée de la maintenance d'un Diffractomètre de RX rasant

Le (a) Technicien (ne) aura pour missions la caractérisation (structure, texture, contraintes) et l'analyse de phases de matériaux, du massif aux couches minces, à l'aide d'un diffractomètre RX rasants. Il (elle) sera en charge de la gestion, de la maintenance et de l'évolution du diffractomètre.

Activités :

Conduire intégralement des expériences mettant en œuvre une ou plusieurs techniques des sciences des matériaux/caractérisation à partir de protocoles préalablement définis avec les équipes de recherche,
Proposer et choisir le protocole à mettre en œuvre après discussion avec le demandeur,
Rédiger les procédures expérimentales, mettre en forme et présenter les résultats obtenus. Transmettre l'ensemble des résultats (mesures ou observations) de manière formalisée. Tenir un cahier de laboratoire. Rédiger une note technique, un rapport d'analyse,
Gérer le planning d'utilisation du dispositif expérimental,
Développer et adapter des parties d'appareillage pour répondre à des besoins spécifiques,
Assurer la maintenance des appareils et de leur environnement, détecter les dysfonctionnements et effectuer les dépannages de premier niveau
Former à l'utilisation de l'instrument. Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Compétences :

Avoir une formation générale en physique et chimie, des connaissances de base en science des matériaux,
Connaître et maîtriser une ou plusieurs techniques d'études et de caractérisation physico-chimiques
Connaître les technologies utilisées dans l'instrument (acoustique, optique, vide, température, cryogénie...),
Savoir utiliser des logiciels de pilotage et d'exploitation et mettre en forme les résultats,
Travailler en interaction avec les équipes de recherche et les réseaux technologiques du domaine.
Savoir gérer au plan technique et administratif les relations avec les constructeurs et les fournisseurs.
Connaître les risques (électriques, chimiques, rayonnements...) liés aux techniques utilisées.
Comprendre l'anglais technique du domaine

Environnement et contexte de travail :

Au sein de la Plateforme technique des Services Communs de l'Institut, l'agent aura à fournir un service d'analyse auprès de 160 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents et non-permanents). Il sera rattaché administrativement aux Services Communs.

Adresser CV et lettre de motivation :

- soit par courriel à :

David AITKEN, Directeur adjoint, Responsable de la Plateforme Technique de l'ICMMO, courriel : david.aitken@u-psud.fr
Robert TETOT, Responsable d'Equipe, courriel : robert.tetot@u-psud.fr

et copie à Véronique POULIQUEN-VIAL, Responsable du Service Ressources Humaines de l'ICMMO, courriel : veronique.pouliquen-vial@u-psud.fr

- soit par courrier : ICMMO, UMR 8182, Service RH, Bât. 420, 91405 ORSAY Cedex



Véronique Pouliquen-Vial
Responsable du Service Ressources Humaines
Tél. + (33) 1 69 15 47 46 • Fax + (33) 1 69 15 47 47
veronique.pouliquen-vial@u-psud.fr