

CDD ingénieur d'études « Microscopie Electronique à Balayage »

CMEBA, Centre de Microscopie Electronique à Balayage et microAnalyse, Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes

Le Centre de Microscopie Electronique à Balayage de l'Université de Rennes 1 est un service commun interdisciplinaire de l'Université de Rennes 1. Les observations par microscopie électronique à balayage (MEB) et les analyses (EDS, EBSD) sont destinées aux Équipes de Recherche de l'Université de Rennes 1, des organismes de recherche liés à l'Université ainsi qu'à d'autres laboratoires publics, ou privés, et à des entreprises faisant appel au service.

Le CMEBA - Université de Rennes 1 recrute un ingénieur d'études pour une durée d'un an pour les observations MEB et analyses EDS.

Activités essentielles : Acquisition par microscopie électronique à balayage d'images de surface de matériaux solides en divers modes (SEI, BEI) ; microanalyse qualitative et quantitative par microsonde EDS ; préparation spécifique des échantillons ; interprétation des résultats et rédaction des rapports d'analyse

Compétences souhaitées : Connaissances en microscopie électronique à balayage, en micro-analyse électronique et préparation des échantillons.

Bonnes connaissances en physique (optique électronique, interactions électrons-matière, spectrométrie des rayons X, technologie du vide).

Connaissances générales en chimie et biologie.

Lecture courante de l'anglais scientifique et technique indispensable.

Aptitudes relationnelles : travail en relation avec des doctorants, chercheurs et enseignants chercheurs et ingénieurs du secteur industriel.

Maîtrise des logiciels courants scientifiques et bureautiques

Une expérience en microscopie électronique à balayage sera appréciée.

Durée du contrat : 1 an

Début du contrat : 1^{er} septembre 2013

Contacts :

Candidature à adresser à l'attention de :

NOM : Guilloux-Viry Maryline

 : 02 23 2356 55

 : maryline.guilloux-viry@univ-rennes1.fr

Autres contacts - renseignements :

Francis Gouttefangeas

 : 02 23 23 69 62 ou 69 46

 : francis.gouttefangeas@univ-rennes1.fr

Isabelle Péron

 : 02 23 23 69 46 ou 69 62

 : isabelle.peron@univ-rennes1.fr