

Annonce de recrutement à l'IPGP UMR 7154 – UMS 3454

Ingénieur-e électronicien-ne	
Emploi type et branche d'activité	Fonction : Ingénieur-e électronicien-ne catégorie A
Affectation	Equipe Géosciences Marines à Champs sur Marne (77)
Date d'embauche prévue	Mars 2019
Durée	19 mois à 100%
Rémunération	A partir de 2139 € bruts par mois selon expérience
Niveau d'études	Licence/Ecole d'ingénieur. Domaine de formation exigé : Electronique
Expérience souhaitée	Avec ou sans expérience
Contexte de travail	L'Institut de Physique du Globe de Paris est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche indépendant piloté par un Conseil d'Administration. Il est membre de la Communauté d'Universités et d'Établissements (COMUE) Université Sorbonne Paris Cité (USPC) et associé au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Il rassemble environ 150 chercheurs de très haut niveau recrutés dans le monde entier, 170 ingénieurs et gestionnaires et plus de 190 doctorants de tous pays qui partagent la même passion pour les Sciences de la Terre et des planètes.
Missions	L'équipe technique du groupe de géoscience marine de l'IPGP développe pour un projet en collaboration avec ses observatoires des Antilles Françaises un prototype de sismomètre marin de nouvelle génération. L'ingénieur-e recruté-e aura en charge l'étude et la réalisation du système d'acquisition des données embarqué dans ce sismomètre. Ce système sera capable de fonctionner en totale autonomie (pas de connexion ni contrôle extérieur).
Activités	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et développer des cartes électroniques très faible consommation. • Réaliser l'intégration de sous-ensembles électroniques dans un système complexe. • Déterminer les méthodologies de tests des ensembles réalisés. • Transférer ses connaissances en interne.
Compétences attendues	<p>Compétences principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Électronique Embarquée (connaissance approfondie)

Annonce de recrutement à l'IPGP UMR 7154 – UMS 3454

	<ul style="list-style-type: none">• Architectures de microprocesseurs Cortex-M0 M0+, microcontrôleurs, composants programmables (connaissance approfondie)• Langages de programmation matériel (VHDL, C...). <p>Compétences opérationnelles</p> <ul style="list-style-type: none">• Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (Altium designer)• Choisir les composants adaptés aux contraintes• Mettre en œuvre des outils et des méthodes de traitement numérique ou analogique du signal• Mettre en œuvre les techniques de mesures électroniques• Savoir interpréter des résultats• Rédiger des rapports ou des documents techniques• Transmettre des connaissances
Contraintes et risques	
Modalité de candidature	Veillez adresser CV et lettre de motivation à Monsieur Romuald DANIEL rdaniel@ipgp.fr