

# Ingénieur spécialisé génération d'ondes élastiques et écoulements granulaires

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2017/ingenieur-specialise-generation-d-ondes-elastiques>

**PROFIL DU POSTE Missions et responsabilités** Pour une courte période de transition de deux mois, nous recherchons un candidat ingénieur ou équivalent spécialisé en génération acoustique lors d'écoulements granulaires. Son rôle consistera à exploiter des signaux vibratoires enregistrés au laboratoire sur une expérience d'écoulement granulaire de petite échelle. La finalité est de comprendre la relation entre le signal vibratoire engendré et les caractéristiques dynamiques de l'écoulement. Le candidat devra faire le lien entre ces expériences et la littérature existante, en particulier en géophysique. En parallèle il devra être à même d'utiliser une simulation numérique (existante) de dynamique moléculaire pour modéliser l'écoulement.

**PROFIL DU CANDIDAT Connaissances et qualités recherchées** Le profil recherché est un candidat ayant de solides connaissances en ondes élastiques et les matériaux granulaires. Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou Master recherche en physique ou acoustique physique. Des connaissances en simulations numériques fonctionnant sous système LINUX ou UNIX et faisant intervenir des traitements sous MATLAB et Python sont requises. Formation requise (ou diplôme) Diplôme : Ingénieur / Master

**MODALITÉS DE RECRUTEMENT** Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à [srh@espci.fr](mailto:srh@espci.fr).

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : [srh@espci.fr](mailto:srh@espci.fr)

## Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches