

Poste d'ingénieur spécialisé ondes acoustiques en milieux complexes

CONTEXTE

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

PROFIL DU POSTE

Missions et responsabilités

Pour une courte période de transition de deux mois, nous recherchons un candidat ingénieur ou équivalent spécialisé en ultrasons dans les milieux complexes. Son rôle sera d'étudier expérimentalement et numériquement le retournement temporel acoustique dans les milieux granulaires. Le candidat aura dans un premier temps à faire un état de l'art du retournement temporel et des milieux granulaires, puis à se familiariser avec des expériences déjà en place au laboratoire. Par ailleurs, le candidat sera amené à poursuivre des simulations numériques sur un code MATLAB maison (déjà en place).

PROFIL DU CANDIDAT

Connaissances et qualités recherchées

Le profil recherché est un candidat ayant de solides connaissances en ondes ultrasonores, matériaux granulaires, titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou Master recherche en physique ou acoustique physique. Des connaissances en simulations numériques (MATLAB) 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.