

上海交通大学巴黎卓越工程师学院
Université Shanghai JiaoTong (SJTU)
École d'ingénieurs Paris SJTU (SPEIT)

职位描述表
Fiche de poste
2024

Professeur assistant de physique et chimie

Contexte

L'École d'ingénieurs Paris SJTU (SPEIT) est une école d'ingénieurs créée conjointement par la France et la Chine au sein de l'université JiaoTong de Shanghai (Chine), sur son campus de Minhang. Les écoles partenaires françaises sont au nombre de quatre : l'École Polytechnique, Mines-Paris, ENSTA-Paris et Telecom-Paris.

SPEIT a pour mission de former en six années et demie, sur le modèle pédagogique français des classes préparatoires scientifiques et des grandes écoles, des ingénieurs chinois trilingues et généralistes.

SPEIT a accueilli sa première promotion en septembre 2012 et compte plus de quatre cents étudiants, tous niveaux confondus.

Intitulé de la fonction

Professeur assistant de physique et chimie dans le cycle fondamental de l'École d'ingénieurs Paris SJTU (SPEIT) – Université JiaoTong à Shanghai, République Populaire de Chine.

Missions

Le professeur assistant de physique et chimie a pour mission principale d'assurer l'enseignement de la physique et de la chimie dans le cycle fondamental du cursus. Le contexte spécifique de SPEIT requiert en outre de participer de manière plus large à la réflexion pédagogique dans un climat de collaboration multiculturelle au sein de l'équipe franco-chinoise.

Enseignement

- Assurer en moyenne 16 heures hebdomadaires de TD, TP, cours et interrogations orales (colles) pour les étudiants (en grande majorité ou en totalité chinois) du cycle fondamental durant 16 semaines chaque semestre, de telle sorte que le volume horaire total stipulé sur le contrat soit effectué.
- Organiser le déroulement de l'enseignement en étroite collaboration avec les collègues de l'équipe, planifier ensemble l'avancement des cours, TP et TD, les devoirs à la maison, les interrogations orales (colles) ainsi que les devoirs surveillés et examens.
- Préparer en collaboration avec les membres de l'équipe les nouveaux documents pédagogiques qui complèteraient le curriculum.
- Utiliser de manière pertinente et régulière la page Moodle de SPEIT (élaboration de questionnaires pédagogiques, gestion des documents déposés) et la plate-forme de partage des documents pédagogiques entre collègues de l'équipe.
- Préparer et mettre en œuvre les différentes modalités pour l'évaluation des étudiants (devoirs à la maison, devoirs surveillés, colles, examens finaux, rapports de TP, grilles de compétence de colle et de TP).

Accompagnement des étudiants

- Assurer un suivi régulier de la progression des étudiants via les cours, les colles, les séances de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Gérer les absences et retards avec le tuteur responsable de la promotion.

Place au sein de l'équipe

- Contribuer à un climat de cordialité, de respect mutuel et de concertation propices à un travail harmonieux avec les collègues.
- Informer le coordinateur du groupe de physique-chimie et la direction française de l'institut de toute information qu'il juge pertinente et nécessaire au bon déroulement de son enseignement et au bon fonctionnement de l'équipe.

Profil attendu

La position administrative du professeur assistant de physique et chimie est un détachement auprès d'un établissement d'enseignement supérieur français (l'ENSTA Paris), en mission en Chine. Le poste s'adresse aux personnes ayant au moins deux ans d'ancienneté comme titulaire dans la fonction publique, et possédant une agrégation et/ou un doctorat.

Compétences et qualités personnelles

- Maîtrise de l'enseignement de la physique-chimie au niveau classes préparatoires
- Capacité à gérer la classe
- Sens du partage, du travail en équipe et de l'écoute, capacité à communiquer, à faire circuler l'information
- Sensibilisation aux difficultés linguistiques du français pour des étrangers
- Ouverture interculturelle
- Capacité à intégrer le contexte spécifique de SPEIT
- Grande capacité de travail et d'engagement personnel

Rémunération

Le professeur est en détachement de l'éducation nationale et contractuel de l'ENSTA Paris.

Sa rémunération est basée sur celle que le professeur a en France, avec un indice majoré.

Le professeur signe également un contrat avec l'Université de Jiaotong et perçoit un salaire chinois d'environ 8000 RMB.

Un billet d'avion aller-retour en France une fois par an est également inclus dans le contrat.

Contacts à SPEIT

Pour obtenir des renseignements administratifs ou déposer une candidature :

Monsieur Frédéric TOUMAZET, directeur français de SPEIT frederic.toumazet@sjtu.edu.cn

Madame CHENYE Sun sunchenye@sjtu.edu.cn (communication en anglais)

Monsieur David DELBARRE, coordinateur de physique et chimie david_delbarre@sjtu.edu.cn

Pour obtenir des renseignements sur les aspects pédagogiques et autres informations: