

Institut Franco-Chinois
Chimie Pékin / Paris Curie Engineer School
Beijing University of Chemical Technology

Profil de poste

Recrutement d'un professeur agrégé de mathématiques à l'IFC *Chimie Pékin*

Prise de fonction : 01/09/2019

Intitulé du poste

Enseignement de mathématiques de type classes préparatoires scientifiques en langue française à l'IFC *Chimie Pékin*, sur les campus de Beijing University of Chemical Technology (BUCT) à Beijing.

Connaissance de l'anglais et de l'anglais scientifique indispensables.

Contexte

Créé sur le modèle français des grandes écoles avec classe préparatoire intégrée, l'Institut franco-chinois *Chimie Pékin/Paris Curie Engineer School* a ouvert ses portes à la rentrée universitaire de septembre 2017. *Chimie Pékin* prépare, en 4 ans, les étudiants à l'obtention du Bachelor chinois de BUCT, suivi de l'obtention en 2 ans d'un Master délivré par BUCT. Le cursus suivi par les étudiants est d'une durée totale de 6 ans et, à partir de la troisième année, se centrera davantage sur la Chimie avec plusieurs spécialités. Le diplôme de Master de BUCT sera accrédité par la CTI et les diplômés de ce Master pourront porter le titre d'ingénieur français.

Chimie Pékin est issue d'un partenariat entre BUCT et un consortium d'écoles de Chimie membres de la Fédération Gay Lussac. Ce consortium est représenté par Chimie Paristech.

Fondé sur les principes d'une pédagogie à la française adaptée au contexte chinois de l'enseignement supérieur, le cursus offert par *Chimie Pékin* s'appuie sur un cycle préparatoire d'une durée de trois ans (au lieu de deux ans en France, pour permettre aux étudiants chinois de se former à la langue française).

Chimie Pékin a une direction franco-chinoise établie à BUCT : un directeur chinois et un directeur français.

Chimie Pékin recrute chaque année 60 à 100 étudiants par promotion, parmi les meilleurs reçus à l'examen du Gao Kao (équivalent chinois du Baccalauréat).

Missions

La mission d'enseignement porte sur l'intégralité des semestres prévus par BUCT au cours de l'année universitaire.

L'enseignant assurera des cours et travaux dirigés de mathématiques selon les préconisations des syllabus établis pour le cycle préparatoire de *Chimie Pékin* (adaptés des programmes de CPGE PCSI-PC). Il est libre de proposer des pratiques d'enseignement innovantes adaptées au contexte de *Chimie Pékin* et d'en assurer la mise en œuvre sous la supervision du professeur agrégé senior en mathématiques.

Il assurera la conception et la correction

- d'exercices adaptés au contexte de *Chimie Pékin*
- de devoirs formatifs
- d'examens réguliers

selon un calendrier tenant compte des obligations de BUCT. Des corrigés écrits, rédigés soigneusement, seront proposés aux étudiants pour tout ou partie des devoirs et examens.

L'enseignant assurera le suivi des étudiants pour les questions relatives à son enseignement. Il recevra les étudiants à leur demande et assurera le tutorat d'une partie des étudiants.

L'horaire hebdomadaire d'enseignement est de 14 sessions de 45 min.

L'enseignant participera également aux réunions de travail proposées par la direction de *Chimie Pékin* et par le professeur agrégé senior en mathématiques.

Il contribuera, aux côtés du professeur agrégé senior en mathématiques, à la formation des enseignants chinois aux pratiques de l'enseignement de type CPGE pour les aspects spécifiques aux mathématiques.

Il interagira avec les enseignants chinois en charge de l'enseignement d'informatique afin d'articuler le plus efficacement possible les deux enseignements.

Il participera à la réflexion sur l'enseignement du français pour les sciences avec les enseignants concernés afin d'assurer une bonne articulation entre l'enseignement des mathématiques et celui du français.

Aucune activité de recherche n'est exigée pour les missions du poste. Si le professeur mène des activités de recherche, elles ne devront pas remettre en cause les missions définies ci-dessus.

Formation et expérience

Agrégation de mathématiques avec un bon classement. Le doctorat est un plus.

L'enseignant doit être à l'aise en anglais scientifique pour pouvoir interagir avec ses collègues chinois. L'anglais est la langue de travail de l'équipe pédagogique franco-chinoise.

Le français est la langue de travail principale des étudiants, et l'anglais la seconde langue.

L'apprentissage du mandarin est une option de choix personnel.

Statut administratif, rémunération et durée du poste

Mise en disponibilité de l'Education Nationale. Contrat local avec l'Université BUCT pour une durée de 2 ans. La rémunération est de 22000 RMB bruts mensuels.

Contact en France

Prof. Anouk Galtayries – anouk.galtayries@chimieparistech.psl.eu