



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

Recrutement d'un.e professeur.e agrégé.e de chimie à
l'IFC *Chimie Pékin*

Prise de fonction : 01/09/2022

Intitulé du poste

Coordination du département d'enseignement du cycle préparatoire à l'IFC *Chimie Pékin* (5 personnes).
Enseignement de chimie de type classes préparatoires scientifiques en langue française 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 classes préparatoires intégrées, 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 environ. Le diplôme de Master de BUCT sera accrédité par la CTI et les diplômés de ce Master auront 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 – PSL (ENSCP).

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 et directeur-adjoint chinois et français.

Chimie Pékin recrute chaque année 80 à 90 étudiants par promotion, à l'examen du Gao Kao (équivalent chinois du Baccalauréat).

Missions

Les missions pédagogiques portent sur l'intégralité des semestres prévus par BUCT au cours de l'année universitaire.

Coordination

L'enseignant assurera la coordination du département d'enseignement scientifique du cycle préparatoire de *Chimie Pékin* en concertation avec les directeurs français :

- Répartition des services des enseignants en fonction des contraintes et ressources ;
- Établissement de plannings des activités liées à l'enseignement ;
- Animation de réunions des équipes pédagogiques ;
- Finalisation et adaptation des syllabus d'enseignement scientifique au contexte local.

Il veillera à la cohérence de l'organisation générale des enseignements scientifiques.

Il assurera une partie du travail de préparation des laboratoires de travaux pratiques de chimie et physique avec l'aide de ses collègues. Il en assurera le fonctionnement général (suivi des commandes et de la maintenance).

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 sciences physiques et celui du français.

Il participera également aux réunions de travail proposées par la direction de *Chimie Pékin*.

Enseignement

L'enseignant assurera des cours, de travaux dirigés et travaux pratiques de chimie selon les préconisations des syllabi 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*.

Il assurera la conception et la correction :

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

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.

Formation des enseignants

L'enseignant concevra et mettra en œuvre la formation des enseignants chinois aux pratiques de l'enseignement de type CPGE pour les aspects généraux et pour les aspects spécifiques aux sciences physiques.

Il assistera les jeunes enseignants de sciences physiques français de *Chimie Pékin* dans leur tâche.

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 sciences physique, option chimie, avec un bon classement. Une expérience d'enseignement en CPGE ou CPI d'au moins 2 ans est requise.

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

L'enseignant sera détaché auprès de Chimie ParisTech – PSL sur un contrat à durée déterminée avec une expatriation à Pékin pour la durée du contrat. Il continuera de bénéficier de ses droits à l'avancement et à la retraite. Il bénéficiera aussi du statut fiscal de fonctionnaire expatrié et détaché sur contrat.

Durée du poste : 3 ans

Conformément aux règles de gestion des fonctionnaires français, une demande de détachement devra être faite auprès du MEN à compter du 01/09/2022.

Contact en France

Prof. Anouk Galtayries, Directeur français – anouk.galtayries@chimieparistech.psl.eu