

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

## Profil de poste

Recrutement d'un professeur agrégé de sciences physiques (option physique) à l'Institut Franco-Chinois (IFC) *Chimie Pékin*

Prise de fonction : 01/09/2020

### *Intitulé du poste*

Enseignement 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 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, travaux dirigés et travaux pratiques de physique 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 de physique.

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'enseignant assurera une partie du travail de préparation des laboratoires de travaux pratiques de physique avec l'aide de ses collègues. Il informera le professeur coordinateur de l'enseignement scientifique des besoins matériels propres au fonctionnement des laboratoires de physique.

Les enseignements suivent une répartition proposée par le coordinateur de l'enseignement scientifique en fonction des contraintes et ressources humaines de *Chimie Pékin*.

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*.

### ***Formation et expérience***

Agrégation de sciences physique, option physique 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***

Contrat local avec l'Université BUCT pour une durée de 2 ans. Salaire de 22000 RMB bruts mensuels.

### ***Contacts***

Prof. Anouk Galtayries – [anouk.galtayries@chimieparistech.psl.eu](mailto:anouk.galtayries@chimieparistech.psl.eu), Directeur français

M. Van Bao Ta – [van-bao.ta@chimieparistech.psl.eu](mailto:van-bao.ta@chimieparistech.psl.eu), Directeur-adjoint français