



**Institut franco-chinois *Chimie Pékin/Paris Curie Engineering School*
Beijing University of Chemical Technology**

Directeur/Directrice français/française

Prise de Fonctions : à partir du 1^{er} octobre 2018

L'ETABLISSEMENT

L'Institut Franco-Chinois *Chimie Pékin (BUCT-Paris Curie Engineering School)* est une école d'ingénieurs issue d'un partenariat entre l'Université Beijing University of Chemical Technology (BUCT) et un Consortium d'écoles membres de la Fédération Gay-Lussac (FGL), représenté par l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie (Chimie ParisTech).

Officiellement accréditée par le ministère de l'éducation chinois comme institut franco-chinois, *Chimie Pékin* a ouvert ses portes début Septembre 2017, à l'université BUCT à Beijing. L'Ecole est un département de BUCT et les étudiants seront très majoritairement des étudiants chinois.

La gouvernance de *Chimie Pékin* est assurée par le Comité Managérial conjoint, paritaire, Français-Chinois. La gouvernance du Consortium des écoles de la FGL est assurée par son Comité Directeur.

Chimie Pékin aura une direction franco-chinoise établie à BUCT : un directeur chinois et un directeur français. Le directeur français rapportera à la fois au Comité Managérial conjoint de *Chimie Pékin* et au Comité directeur du Consortium des Ecoles de la FGL.

L'institut franco-chinois *Chimie Pékin* répond à la fois aux critères de délivrance de diplômes chinois et du titre d'ingénieur en France. Il est créé sur le modèle français des grandes écoles, fondé sur les principes d'une pédagogie à la française adaptée au contexte chinois de l'enseignement supérieur, avec un cycle préparatoire intégré de 3 ans, conçu sur l'exigence d'excellence des CPGE (trois ans au lieu de deux ans en France, pour permettre aux étudiants chinois de se former à la langue française), suivi d'un cycle de 3 ans d'école d'ingénieur. En parallèle, l'Institut franco-chinois *Chimie Pékin* prépare, en 4 ans, les étudiants à l'obtention du *Bachelor* chinois (Benké) de BUCT, suivi de l'obtention, en 2 ans, d'un Master chinois 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 centre davantage sur la Chimie avec plusieurs spécialités. L'institut franco-chinois *Chimie Pékin* devra obtenir l'accréditation de la CTI : le diplôme de Master chinois portant mention de *BUCT/Paris Curie Engineering School* a vocation à être accrédité par la CTI et à être « admis » par l'Etat Français, permettant aux diplômés de porter le titre d'ingénieur en France. Un Master français de *Chimie Pékin* devra aussi être mis en place et délivré en Chine aux étudiants de l'école.

Chimie Pékin recrutera chaque année 60 à 100 étudiants par promotion, parmi les meilleurs reçus à l'examen du Gao Kao (équivalent chinois du Baccalauréat). En 2017, le premier contingent, inscrit en première année, compte 60 étudiants, le deuxième, en 2018, 80 étudiants.

Visibilité à l'international

La FGL développe des programmes de coopération, incluant :

- des programmes d'échanges d'étudiants et de professeurs entre la Chine et la France,

- la mise en œuvre de programmes de formation tels que des doubles-diplômes ou encore des séminaires de recherche.

BUCT et le consortium d'écoles de la FGL, représenté par Chimie ParisTech, sont des établissements reconnus d'excellence au niveau mondial.

Chimie Pékin est, pour BUCT comme pour les écoles du Consortium, emblématique de leurs actions de promotion à l'international.

Chimie Pékin contribuera à l'attractivité de la France en Chine.

Une formation pluridisciplinaire avec trois domaines de spécialité ouvrant sur la Recherche

À *Chimie Pékin*, au cours du cycle préparatoire, les étudiants suivront une formation pluridisciplinaire associant disciplines scientifiques, sciences humaines et management.

Au cours du cycle ingénieur et pour leur diplôme de *Bachelor* chinois (*Benke*), les étudiants choisiront l'une des spécialités suivantes :

- Sciences des Matériaux
- Génie chimique
- Bio-Ingénierie

Ils commenceront à développer des compétences en recherche qu'ils pourront approfondir ultérieurement.

Une formation tournée vers l'entreprise et l'innovation

En liaison étroite avec le monde industriel et au cours des six années de formation, les étudiants acquerront les méthodes, les connaissances et les outils essentiels au métier d'ingénieur, afin de pouvoir analyser et résoudre les problèmes posés dans le monde actuel et futur. La formation prévoira des stages industriels obligatoires pour tous les étudiants, qui seront alors immergés dans le monde de l'entreprise et confrontés à la réalité de la vie professionnelle. La méthode, la rigueur, l'initiative et la créativité seront au cœur des objectifs pédagogiques de l'école.

Une formation internationale et multiculturelle

Chimie Pékin offrira une formation à dimension internationale. Durant ce cursus, les étudiants suivront une formation scientifique en français et en chinois avec, pour un certain nombre d'entre eux, une période d'étude ou de stage en France. L'anglais est une langue obligatoire du cursus de tous les étudiants de BUCT. L'école accueillera également des élèves ingénieurs des écoles du consortium de la FGL.

Les noms ou désignations suivantes sont indiqués dans le texte par :

- Institut franco-chinois Chimie Pékin/Paris Curie Engineering School : *Chimie Pékin*
- Institut franco-chinois : IFC
- Consortium des écoles françaises membres de la FGL et représenté par Chimie ParisTech : le *Consortium*
- Fédération Gay-Lussac : FGL
- Université BUCT : BUCT
- Comité Managérial conjoint paritaire franco-chinois de *Chimie Pékin* : *Comité Managérial*
- Comité Directeur du Consortium de la FGL : *Comité Directeur*

LES MISSIONS DU DIRECTEUR (TRICE) FRANÇAIS (E)

Dans le contexte de la mise en place, entre septembre 2017 et juillet 2023, du cursus complet de l'école d'ingénieurs, *Chimie Pékin/Paris Curie Engineering School*, le/la Directeur/Directrice sera plus particulièrement en charge des affaires pédagogiques, de la formation et de la recherche, ainsi que des relations entre *Chimie Pékin* et le Gouvernement français (en France et en Chine) et ses représentants, les entreprises et toute autre entité française, en France et en Chine.

Le Directeur/Directrice aura pour mission de :

- participer à la conception et de mettre en place le projet de l'établissement *Chimie Pékin*, en partenariat avec BUCT et le *Consortium*
- piloter la mise en œuvre de ce projet
- être le représentant privilégié du *Consortium*
- rapporter régulièrement sur tous les aspects de ses missions au *Comité Managérial* ainsi qu'au *Consortium*
- gérer les moyens financiers qui lui seront attribués, en collaboration avec les services financiers de Chimie ParisTech représentant le *Consortium* et les services financiers de BUCT ; de présenter régulièrement un rapport financier au *Comité Managerial* ainsi qu'au *Comité Directeur*
- assurer le recrutement, le management et la direction des différentes équipes administratives, pédagogiques et de recherche de *Chimie Pékin* dans les conditions précisées ci-dessous
- assurer la qualité de l'enseignement de *Chimie Pékin*
- proposer des actions pédagogiques et des actions dans le domaine de la recherche
- mettre en place le titre de Master français délivré par *Chimie Pékin* en Chine
- piloter le processus de l'accréditation de *Chimie Pékin* par la CTI
- établir et développer les relations industrielles de *Chimie Pékin* avec des entreprises françaises et chinoises. Notamment, superviser l'organisation des stages des étudiants et initier des projets de recherche.
- Développer la visibilité de *Chimie Pékin* par des actions de communication
- Représenter *Chimie Pékin* dans tous les événements officiels en Chine et en France et coopérer avec les institutions à l'initiative de ces événements ou impliquées dans leur organisation.

Il ou Elle s'y consacrera à temps plein en résidant à Beijing. BUCT mettra à sa disposition un bureau permanent et personnel sur chacun des deux campus de BUCT, la formation fondamentale (les trois premières années) ayant lieu sur le nouveau campus Nord de BUCT et le cycle d'école d'ingénieur, lié à la recherche, sur le campus historique de BUCT (situé dans la partie nord-est du troisième boulevard périphérique).

Il ou Elle accomplira ses missions en concertation avec le Directeur chinois de l'école *Chimie Pékin*.

Il ou Elle disposera d'un budget en adéquation avec ses missions et d'une équipe administrative de qualité, parlant le français et l'anglais, pour la mise en œuvre opérationnelle de ses missions. Cette équipe sera mise à sa disposition par BUCT ainsi que le budget de fonctionnement et de développement.

Dans le cadre de ses différentes missions et en relation avec le *Consortium* représenté par Chimie ParisTech et en relation avec BUCT, il ou elle :

- s'assurera, en participant aux processus de promotion et de sélection mis en place par BUCT, de la qualité des étudiants inscrits à *Chimie Pékin*,
- supervisera l'ensemble de la structure de *Chimie Pékin* en s'appuyant sur l'équipe de direction, sur le ou les Référents français de l'équipe pédagogique franco-chinoise des sciences (Professeurs Agrégés de Chimie, de Physique et de Mathématiques détachés, ayant une expérience d'enseignement en CPGE en France) et sur le Référent français de l'équipe pédagogique franco-chinoise de Français Langue étrangère, FLE,
- élaborera et favorisera toutes actions en vue de contribuer aux projets pédagogiques des élèves et au rayonnement de *Chimie Pékin*. En concertation avec le ou les Référents en Sciences et les équipes pédagogiques et de recherche du *Consortium*,
- veillera à l'adéquation de la formation au référentiel de compétences dans une optique de développement de *Chimie Pékin* et du respect des recommandations de la CTI,
- établira la programmation de la venue à *Chimie Pékin* des enseignants-chercheurs français qui assureront une partie des cours en cycle d'ingénieur en concertation avec les coordonnateurs désignés par le *Consortium*, assurera la mise en œuvre des coopérations de recherche entre *Chimie Pékin* et les écoles du *Consortium* et développera éventuellement d'autres coopérations de recherche.

APTITUDES

Compte tenu du contexte sino-français de coopération, le/la Directeur/Directrice doit :

- piloter en environnement complexe et savoir analyser et gérer la prise de risques, avec une forte réactivité et capacité d'initiative
- avoir une forte capacité d'intelligence des situations, d'écoute et de leadership, et un excellent sens du travail en équipe
- savoir conjuguer les qualités d'autorité et de concertation et de négociation nécessaires à la conduite d'une structure jointe dans un environnement académique public multi-acteurs et multi-pays
- savoir déléguer et contrôler dans un environnement qui requiert une forte responsabilisation des personnels
- avoir vocation à enseigner dans le supérieur
- avoir une bonne connaissance des aspects financiers et juridiques serait un plus
- avoir une expérience minimale avec ou au sein des entreprises, l'objectif de l'école étant aussi de préparer des professionnels pour les entreprises avec des standards qui ne sont pas ceux des masters recherche, contrairement au système traditionnel chinois, une expérience minimale avec ou au sein des entreprises serait souhaitée du candidat
- avoir une excellente maîtrise de l'anglais (lu, écrit et parlé)
- avoir une maîtrise du chinois serait un plus

Le(a) candidat(e) devra attester :

- d'un parcours professionnel démontrant une connaissance des enjeux et du fonctionnement du système éducatif et universitaire, et des différents niveaux d'enseignements qui le composent, en particulier des Grandes Ecoles d'Ingénieurs, en France et parallèlement son équivalent en Chine
- d'une connaissance du domaine de la formation des enseignants et des formateurs,
- d'une connaissance des enjeux de la recherche scientifique et technologique
- d'une expérience de management, au travers des capacités de négociation, d'animation de réflexions collectives, et de rassemblement autour d'un projet
- d'une compétence en matière de gestion. Une attention particulière sera attachée aux aptitudes relationnelles à porter un travail de co-construction équilibrée et ouverte, fondée sur une démarche de projet valorisant les apports de tous les partenaires, en particulier ceux des partenaires industriels

PROFIL

Poste de catégorie A+ (Cadre de direction). Fonctionnaire ou contractuel (CDD de 1 an renouvelable). Poste à temps plein. Rémunération statutaire ou selon profil.

NOMINATION

Le/La Directeur/Directrice français de *Chimie Pékin* sera proposé(e) par la partie française du *Comité Managérial* et formellement nommé par l'ensemble de ce Comité Managérial conjoint, paritaire, français-chinois, qui se réunit une fois par an pour prendre les décisions stratégiques concernant l'Ecole *Chimie Pékin/BUCT-Paris Engineering School*. Un(e) Directeur/Directrice nommé/ée par la Chine, propose/ée par BUCT, sera également nommé/ée par ce même Comité Managérial.

STATUT ADMINISTRATIF, REMUNERATION ET DUREE DU POSTE

Détachement auprès de Chimie ParisTech sur un contrat à durée déterminée d'un an renouvelable. Le ou la Directeur/Directrice sera sous l'autorité et la responsabilité du Directeur de Chimie ParisTech. Chaque année, le/la Directeur/Directrice bénéficiera d'un ordre de mission en Chine renouvelable, avec des frais de mission afférents. Le/La Directeur/Directrice, s'il/elle est fonctionnaire, continuera de bénéficier de ses droits à l'avancement et à la retraite.

Durée du poste : un an renouvelable.

Prise de Fonction : à partir du 1^{er} octobre 2018.

Si la personne engagée a un statut de fonctionnaire français et conformément aux règles de gestion des fonctionnaires français, une demande de détachement devra être faite auprès de son ministère de rattachement à compter de la date du contrat.

Contacts

Christian Lermaniaux : christian.lermaniaux@chimieparistech.psl.eu

Marc Moroni : marc.moroni@chimieparistech.psl.eu

Délais et conditions de candidature

Les personnes souhaitant poser leur candidature sur ce poste devront le faire **au plus tard le 20 septembre 2018** par mail adressé à ressources-humaines@chimieparistech.psl.eu en joignant une lettre de motivation, un projet de direction de l'Institut franco-chinois *Chimie Pékin* et un CV.