



RECRUTEMENT D'UN PROFESSEUR COORDINATEUR DES SCIENCES PHYSIQUES (H/F)

■ LE CONTEXTE INTERNATIONAL

L'École Centrale de Pékin, fondée en 2005, est la première école d'ingénieurs francophone à avoir été créée en Chine. Elle constitue le département sino-français de l'université BeiHang, l'une des plus prestigieuses de Chine, qui compte trente mille étudiants et est implantée dans le district de HaiDian au cœur de Pékin. Elle est aussi sous la tutelle du Groupe des Écoles Centrale : ce projet pionnier constitue un levier de la coopération entre la France et la Chine et demeure un modèle parmi les instituts franco-chinois.

L'école recrute chaque année une promotion d'une centaine d'étudiants choisis parmi les lycéens ayant obtenu les meilleurs scores à l'examen national classant du GaoKao. Elle accueille aussi une quinzaine d'étudiants internationaux francophones (français, italiens et coréens notamment) par promotion. La formation, d'une durée de six ans, s'appuie sur un *cycle préparatoire* de trois ans inspiré du modèle français des classes préparatoires (la première année est essentiellement consacrée à l'apprentissage du français pour les étudiants chinois et du mandarin pour les étudiants internationaux). Pour les trois années suivantes, les étudiants soit rejoignent une école du Groupe des Écoles Centrale soit suivent le *cycle ingénieur* inspiré du modèle des Écoles Centrale. L'école délivre ainsi des étudiants-ingénieurs biculturels trilingues qui poursuivent, pour un tiers d'entre eux, leurs études par une thèse de doctorat.

■ L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES PHYSIQUES DANS LE CYCLE PRÉPARATOIRE

Le contenu de l'enseignement dans le cycle préparatoire de l'école est inspiré du programme des classes préparatoires françaises mais il est scindé en modules comme à l'université. Chaque module est constitué de cours en amphithéâtre devant une promotion et de travaux dirigés par groupes d'un tiers de promotion. Il existe aussi des modules expérimentaux en laboratoire par groupes d'un sixième de promotion.

L'année universitaire est divisée en deux semestres. Chaque semestre comporte 15 semaines de cours, 1 semaine d'examens partiels et 2 semaines d'examens finaux. Le semestre d'automne (de septembre à janvier) est séparé du semestre de printemps (de mars à juin) par les vacances du nouvel an lunaire.

L'équipe de sciences physiques intervenant en cycle préparatoire est franco-chinoise, composée du professeur coordinateur, de deux professeurs agrégés, d'un maître de conférences chinois francophone agrégé (sans activité de recherche), d'une maîtresse de conférences chinoise francophone préparant l'agrégation (sans activité de recherche), d'une maîtresse de conférences chinoise anglophone chargée d'une partie des travaux pratiques, et de maîtres de conférences chinois francophones (intervenant uniquement en chimie).

■ L'ENVIRONNEMENT

Le campus de l'École Centrale de Pékin est situé au cœur de la ville et permet de profiter pleinement de la vie sportive et culturelle de Pékin et de ses environs. À l'intérieur même du campus, on trouve toutes les commodités : cafés,

supermarchés, épiceries, etc, ainsi que des restaurants universitaires et des restaurants traditionnels. Les installations sportives intérieures (piscine, salle de tennis de table, de badminton, gymnases, salles de musculation, etc.) et extérieures (terrains de football, de tennis, de basketball, pistes d'athlétisme, etc.) sont accessibles aux enseignants. Des cours de mandarin sont proposés sur le campus.

Un appartement meublé (à faible loyer) est disponible au sein du campus pour tout professeur qui en fait la demande.

■ ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES ET RESPONSABILITÉS

Les principales activités du professeur coordinateur sont les suivantes :

— **Coordination de l'équipe de sciences physiques**

L'organisation des enseignements, leur contenu, la répartition des volumes horaires entre les membres de l'équipe, l'adaptation des méthodes pédagogiques et le recrutement sont sous la responsabilité du professeur coordinateur. Il contribue à la gestion du matériel de travaux pratiques d'électronique et d'optique.

— **Enseignement**

Le professeur coordinateur assure en langue française un volume horaire d'enseignement qu'il définit lui-même en fonction des services qu'il a répartis dans son équipe.

— **Formation continue des enseignants**

L'une des missions du professeur coordinateur consistera notamment à former les collègues chinois et français en poste à l'école du point de vue disciplinaire et dans les pratiques pédagogiques. En particulier, une maîtresse de conférences chinoise francophone nouvellement recrutée devrait partir en France dans quelques années pour y préparer l'agrégation.

— **Suivi pédagogique des étudiants**

Le coordinateur est le professeur référent, d'un point de vue disciplinaire, pour l'ensemble des étudiants du cycle préparatoire. Il dispose d'un bureau à l'école qui lui permet de les recevoir. Il a la responsabilité d'identifier les étudiants en difficulté et de contribuer à l'organisation des conseils d'enseignement semestriels.

— **Responsabilités en liaison avec d'autres équipes**

Les coordinateurs des mathématiques et des sciences physiques travaillent ensemble sur tous les dossiers concernant le cycle préparatoire. Ils interagissent avec la Directrice des Études, les coordinateurs et professeurs de Français Langue Étrangère et Sciences Industrielles. Ils contribuent à l'organisation d'échanges avec les classes préparatoires françaises. Ils pourront, s'ils le souhaitent, initier de nouveaux projets.

L'École Centrale de Pékin recrute un professeur coordinateur (H/F) des sciences physiques qui prendra ses fonctions en **septembre 2025**. Le profil recherché est celui d'un professeur agrégé ou de chaire supérieure (le doctorat est un plus) exerçant en classes préparatoires aux grandes écoles. Les personnes intéressées pourront prendre contact avec l'actuel professeur coordinateur des sciences physiques pour obtenir toute précision sur le poste et, le cas échéant, déposeront leur candidature auprès du Directeur français de l'École Centrale de Pékin. Le recrutement s'effectue en concertation entre la direction de l'École Centrale de Pékin et l'Inspection Générale de physique-chimie.

RENAUD SKRZYPEK, *Professeur coordinateur des sciences physiques, École Centrale de Pékin.*

Email : renaud.skrzypek@free.fr

MARIEM KACEM-BOUREAU, *Directrice adjointe française, École Centrale de Pékin.*

Email : mariem.kacem.boureau@centralepekin.cn

ADNANE BOUKAMEL, *Directeur français, École Centrale de Pékin.*

Email : adnane.boukamel@centralepekin.cn