



## **Recrutement d'un professeur agrégé de mathématiques**

**Septembre 2024**

### **• Le contexte international**

L'École Centrale de Pékin est à la fois membre du Groupe des Écoles Centrale et un département sino-français de l'Université Beihang. Cette université, accueillant plus de trente mille étudiants, est une des universités les plus prestigieuses de Chine. Son campus est situé au cœur de Pékin. L'École Centrale de Pékin, fondée en 2005 à la demande du gouvernement chinois, est la première École d'ingénieurs francophones en Chine. Ce projet pionnier constitue un levier de la coopération entre la France et la Chine et demeure un modèle parmi les instituts sino-français. L'École recrute chaque année une promotion d'une centaine d'étudiants parmi les meilleurs à l'examen national de GaoKao qui classe les lycéens à la fin de leur scolarité. Elle accueille également quelques étudiants internationaux par promotion. La formation, d'une durée de six ans et demi, s'appuie sur un cycle préparatoire de trois ans, inspiré du modèle français des classes préparatoires, dont la première année est essentiellement consacrée à l'apprentissage du français. L'École diplôme ainsi des étudiants-ingénieurs biculturels trilingues qui poursuivent, pour un quart d'entre eux, leurs études par une thèse de doctorat, les autres diplômés trouvant leur premier emploi dans un groupe industriel chinois ou international.

### **• L'enseignement des mathématiques 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.

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 chinois.

L'équipe de mathématiques intervenant en cycle préparatoire est franco-chinoise, composée du professeur coordinateur, d'un ou deux professeur(s) agrégé(s) et de quatre professeurs assistants chinois francophones (dont l'une participe aussi aux enseignements du cycle ingénieur). Tous participent à des cours et travaux dirigés.

- La mission

Le professeur assurera son enseignement en langue française. Il pourra intervenir sur les trois années du cycle préparatoire en cours et/ou en travaux dirigés. Il contribuera à la révision et à la production de matériel pédagogique (polycopiés, feuilles de travaux dirigés et énoncés d'examens) ainsi qu'à la correction des examens.

Son service sera fixé par le coordinateur des mathématiques, sous la responsabilité duquel il travaillera au sein de l'équipe de mathématiques. Sa présence à temps plein à l'École lui permettra de recevoir les étudiants dans son bureau.

Sa mission comportera une diversité d'activités, une ouverture à l'interdisciplinaire et à l'international. Il sera amené à interagir avec les autres équipes du cycle préparatoire, en sciences et en F.L.E. (Français Langue Étrangère) de l'École.

---

L'École Centrale de Pékin recrute un professeur des mathématiques qui prendra ses fonctions en septembre 2024. Le profil recherché est celui d'un jeune professeur agrégé (le doctorat est un plus) ayant au moins 2 ans d'expérience en enseignement (professeur, monitorat).

Vous avez envie d'une expérience à l'international, vous êtes ouvert et capable de travail en équipe. Vous souhaitez enseigner dans le supérieur face à des étudiants d'excellence.

Les personnes intéressées pourront prendre contact avec l'équipe de direction 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 est effectué par la Direction de l'École Centrale de Pékin en accord avec l'Inspection Générale de mathématiques en France.

Marc-Henri Dehon, coordinateur de l'équipe de mathématiques, École Centrale de Pékin.

E-mail : [marc-henri.dehon@centralepekin.cn](mailto:marc-henri.dehon@centralepekin.cn)

Mariem Kacem-Boureau, directrice adjointe française, directrice des études, École Centrale de Pékin.

Email : [mariem.kacem.boureau@centralepekin.cn](mailto:mariem.kacem.boureau@centralepekin.cn)

Frédéric Genty, directeur français, École Centrale de Pékin.

Email : [frederic.genty@centralepekin.cn](mailto:frederic.genty@centralepekin.cn)