



RECRUTEMENT D'UN PROFESSEUR DE MATHÉMATIQUES

■ 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 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 premiers à l'examen national de GaoKao qui classe les lycéens à la fin de leur scolarité. Elle accueille aussi une dizaine d'étudiants internationaux (français, italiens et coréens notamment) 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 tiers d'entre eux, leurs études par une thèse de doctorat, les autres diplômés trouvant leur premier emploi généralement dans un grand groupe 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. Il existe aussi des interrogations orales (colles) par groupes de 3 ou 4 étudiants.

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 jeune professeur agrégé et de trois maîtres de conférence chinois francophones (dont l'une participe aussi aux enseignements du cycle ingénieur). Tous participent à des cours, travaux dirigés et interrogations orales. Un ou deux stagiaires viennent parfois compléter cette équipe pendant une partie de l'année universitaire.

■ LA MISSION

Le professeur assurera, en langue française, un volume horaire d'enseignement similaire à celui d'un professeur de classe préparatoire française. Il pourra intervenir sur les trois années du cycle préparatoire en cours, en travaux dirigés et en interrogations orales. Il contribuera à la révision et à la production de matériel pédagogique (polycopiés, feuilles de travaux dirigés et énoncés d'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. Il contribuera à l'organisation d'échanges avec les classes préparatoires françaises (par exemple, pour l'année universitaire en cours, quatre classes préparatoires françaises auront effectué un séjour sur le campus).

L'École Centrale de Pékin recrute un professeur de mathématiques qui prendra ses fonctions en septembre 2019. Le profil recherché est celui d'un jeune professeur agrégé (éventuellement docteur). Les personnes intéressées pourront prendre contact avec l'actuel professeur coordinateur des mathématiques 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.

STÉPHANE GOURMELEN, *Professeur coordinateur des mathématiques, École Centrale de Pékin.*

Email : stephane.gourmelen@centralepekin.cn

FRÉDÉRIC GENTY, *Directeur français, École Centrale de Pékin.*

Email : frederic.genty@centralepekin.cn