



北京化工大学巴黎居里工程师学院

——高水平国际化“大化工”
工程人才培养的摇篮

BUCT Paris Curie Engineer School
Ecole d'Ingénieur de Chimie Pékin

一、北京化工大学 BUCT

北京化工大学创办于 1958 年，原名北京化工学院，是新中国为“培养尖端科学技术所需求的高级化工人才”而创建的一所高水平大学。作为教育部直属的全国重点大学，国家“211 工程”和“985’优势学科创新平台”重点建设院校，国家“一流学科”建设高校，北京化工大学肩负着高层次创新人才培养和基础性、前瞻性科学研究以及原创性高新技术开发的使命。



La BUCT (Beijing University of Chemical Technology), anciennement connue sous le nom d’Institut de technologie chimique de Pékin est une université de haut niveau, fondée en 1958 en Chine dans le but de «former les talents nécessaires en chimie dans les domaines technologiques de pointe». En tant qu’université d’importance, placée sous la tutelle du ministère de l’éducation chinois, elle est, dans le cadre des projets 211 et 985, une plateforme d’innovation dans le domaine de la chimie. Elle joue un rôle prépondérant dans la formation de scientifiques de haut niveau, mais également dans la recherche fondamentale et appliquée, ainsi que dans le développement de nouvelles hautes technologies novatrices.

二、巴黎居里工程师学院 Chimie Pékin

2017 年 2 月，北京化工大学首个中外合作办学机构——“北京化工大学巴黎居里工程师学院”获得教育部批准（批准号：MOE11FRA02DNR20171830N）。该学院由北京化工大学和法国最优秀的化学工程师院校巴黎国家高等化学学校共同合作创建。



En février 2017, l’institut «Paris Curie Engineer School – Beijing University of Chemical Technology», cofondé par la BUCT et l’École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP), l’une des meilleures écoles de chimie française, était agréé par le ministère de l’éducation chinois en tant que premier établissement sino-étranger de la BUCT (numéro d’autorisation MOE11FRA02DNR20171830N).

培养满足国家大化工领域国际化工程人才需求，胜任工程设计，具备跨学科的知识面、创新能力、沟通能力，精通多国语言，胜任大型跨国公司或化工行业国际工程开发和协作，具有国际视野的大化工领域高水平工程人才。

Le but de l’école est de former des ingénieurs capables de satisfaire la demande croissante dans le domaine de la technologie chimique, sachant mener à bien des projets d’envergure et faire preuve de capacités d’innovation et de communication, ayant des connaissances multidisciplinaires et étant ouverts sur le marché international grâce à leur formation bilingue.

学院于 2017 年第一届招生。
L’institut Chimie Pékin a ouvert ses portes aux étudiants en 2017.

三、重要事件 Événements importants de Chimie Pékin

© 2016 年 6 月，谭天伟校长受邀参加在巴黎举行的“中法高等教育论坛：大学与工程教育”。在中法两国领导人的见证下，谭校长与巴黎国家高等化学学校 Christian LERMINIAUX 校长签署了《北京化工大学与巴黎国家高等化学学校工程人才联合培养战略合作协议》。



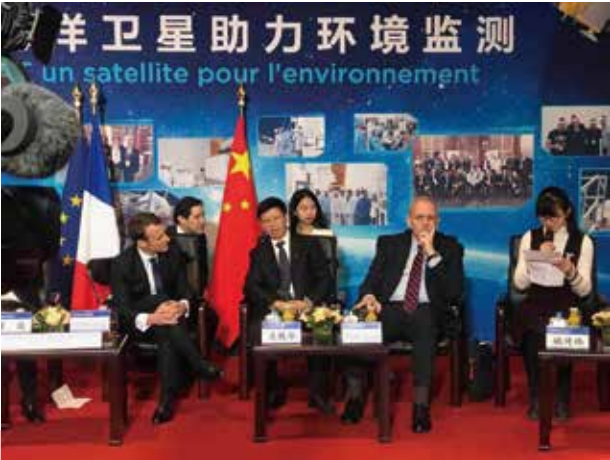
En juin 2016, le professeur Tan Tianwei, président de la BUCT, était invité à Paris pour participer à un forum franco-chinois d’éducation supérieure ayant pour thème «l’université et les formations d’ingénieur». Sous le regard des dirigeants politiques chinois et français, les professeurs Tan Tianwei et Christian Lerminiaux, président de l’ENSCP, ont signé l’accord stratégique de coopération entre l’université de technologie chimique de Pékin (BUCT) et l’école nationale supérieure de chimie de Paris (ENSCP) pour former les talents d’ingénieur.



Le 10 janvier 2018, Madame Frédérique Vidal (ministre de l’éducation supérieure, de la recherche et de l’innovation) et les professeurs Tan Tianwei (président de la BUCT), Christian Lerminiaux (directeur de l’ENSCP) et Su Haijia (directrice de l’école d’ingénieur de Chimie Pékin) ont dévoilé la plaque commémorant la fondation de l’institut à l’ambassade de France en Chine.

© 2018 年 1 月，我院姚琦玮作为中方唯一一位学生代表现场回答了法国总统马克龙的问题。

En janvier 2018, une étudiante de Chimie Pékin, Yao Qiwei, répondait aux questions du président français Emmanuel Macron.



四、合作院校介绍 Présentation de l’école partenaire

法国巴黎国家高等化学学校（Chimie ParisTech，又称“巴黎高科化学学院”）创建于 1896 年，位于巴黎市中心法国文化圣地拉丁区，为巴黎高科集团 ParisTech 和巴黎文理研究大学 PSL Research University 的创始成员，是法国排名最高的化学类工程师院校。学院培养了包括诺贝尔奖得主、法国科学院院士、世界 500 强企业创始人等知名校友，在化学、医药、能源、材料、生物等领域享誉世界。北京化工大学巴黎居里工程师学院的课程体系及授课教师主要来自该校。



Fondée en 1896 et localisée au centre de Paris dans le quartier latin, l’école nationale supérieure de chimie de Paris, (dite aussi Chimie ParisTech) est membre de la communauté Université de recherche Paris sciences et lettres, membre fondateur de ParisTech et fait partie de la Fédération Gay-Lussac. Considérée comme la plus prestigieuse école d’ingénieur française dans le domaine de la chimie, elle a accueilli en son sein de grandes personnalités, aujourd’hui connues mondialement, que ce soit pour leur travaux en chimie, médecine, énergétique, technologie ou biologie. Parmi celles-ci, on compte plusieurs membres de l’académie des sciences, un lauréat du prix Nobel et de célèbres entrepreneurs, fondateurs d’entreprise comptant parmi les plus importantes du monde. Le système d’enseignement de Chimie Pékin s’appuie sur celui de l’ENSCP, l’équipe pédagogique étant constituée de professeurs de Chimie ParisTech.

法国化学工程师院校联盟（Fédération Gay-Lussac，简称 FGL）是由巴黎、里昂、雷恩、蒙彼利埃、南希、图卢兹、波城等地 20 所专长于化学及化学工程领域精英人才培养及尖端科研的法国高等院校组成。FGL 中的多所院校将作为支持单位参与巴黎居里工程师学院的建设，为学院提供师资支持，并为学院学生提供出国交流、学习和实习的机会。



La Fédération Gay-Lussac (FGL) est un réseau d'enseignement supérieur regroupant 20 écoles d'ingénieurs de chimie et génie chimique françaises, qui se répartissent à Paris, Lyon, Rennes, Montpellier, Nancy, Toulouse, Pau etc. Une petites dizaine de ces écoles participe activement au développement de Chimie Pékin, à la fois en fournissant des enseignants et en accordant des opportunités d’échanges scolaires et de stages à l’étranger aux élèves.

五、培养模式 Système de formation

学院采用两阶段培养模式：

La formation se décompose en deux cycles :

◎基础教育阶段 Le cycle fondamental

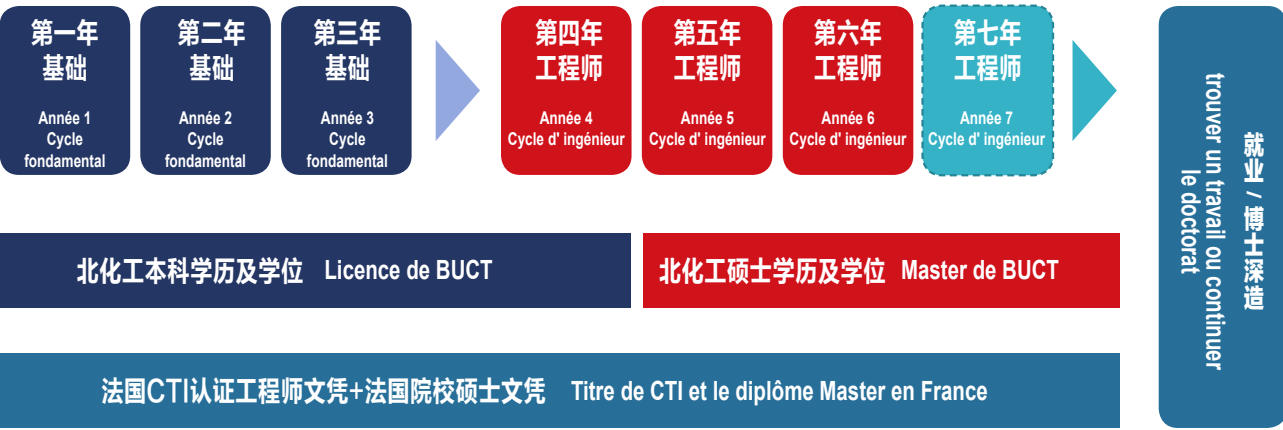
前三年为基础教育阶段，重点培养学生扎实的自然科学知识及外语能力；基础教育阶段数理化课程将由法国教育部派遣经验丰富的预科教师来京全职任教。具体课程包括：法语、法国文化、基础理科知识（数学、物理、化学、计算机等）、英语以及其他人文学科。

Les trois premières années du cursus constituent le cycle fondamental. Les cours sont donnés par des professeurs français agrégés expérimentés, envoyés par le ministère de l’éducation de français. Le but est de former des étudiants ayant à la fois des connaissances solides en science et en langues étrangères. Le cycle est constitué de cours de langue française, de culture française, de sciences fondamentales (Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique, etc.) , d’anglais et de sciences humaines.

◎工程师教育阶段 Le cycle d’ingénieur

后三至四年为工程师教育阶段，重点培养学生的专业技能和工程理论，并通过企业实习实训锻炼学生的动手能力及实践能力。在工程师教育阶段，巴黎国家高等化学学校及法国化学工程师院校联盟（简称 FGL）院校将选派高水平教授来华承担部分专业课及核心课的教学任务。

Les 3-4 dernières années sont le cycle d’ingénieur. Le but est de former leurs connaissances de spécialité et développer leur capacité de pratique par des stages dans une entreprise. Dans le cycle d’ingénieur, ENSCP et l’alliance FGL expédieront des professeurs à Pékin pour donner une partie des cours spécialisés et base.



六、学科方向 les spécialités

学院采取大类招生，前三年基础教育阶段不分专业，工程师教育阶段分以下三个专业方向，化学工程与工艺、高分子材料与工程、生物工程，均为北京化工大学优势专业，所属学科化学工程与技术、材料学均为国家重点学科。

L’école recrute les étudiants selon la grande catégorie. Il n’y a pas de distinction de spécialité pendant les premières trois années. Dans le cycle d’ingénieur, les étudiants ont trois choix de spécialité, génie chimique et des procédés, matériaux polymères et ingénierie, bioingénierie. Toutes les trois spécialités sont disciplines clés nationales.

七、师资队伍 Equipe pédagogique



荣誉教授、人才培养顾问 诺贝尔化学奖得主
Professeur distingué / conseiller de la formation des talents / Prix Nobel de chimie 2016
Jean-Pierre Sauvage

L’équipe de mathématiques de l’école d’ingénieurs Chimie Pékin est composée d’un professeur français (coordinateur) et d’un professeur chinois, tous deux docteurs en mathématiques. Deux assistants chinois francophones de niveau master complètent l’équipe.
Le coordinateur Stéphane Kirsch, ancien élève de l’école normale supérieure de Lyon, agrégé de mathématique est docteur de l’université Pierre et Marie Curie (Paris 6). Après 2 ans d’enseignement et de recherche à l’Université de Colombie Britannique (Vancouver, Canada) il enseigne pendant une dizaine d’année en classes préparatoires scientifiques en France.



数学
Stéphane Kirsch, prof de Maths



物理
Clément Robbe, prof de Physique

L’enseignement de la physique en cycle préparatoire est coordonné par le professeur Clément Robbe, détenteur de l’agrégation, rang le plus haut au sein du ministère français de l’éducation. L’équipe pédagogique est constituée à la fois d’enseignants français et chinois. Ces derniers sont tous docteurs et ont effectué une partie de leurs études en France, garantissant ainsi un enseignement en français de qualité. La formation, basée sur le cycle préparatoire français, prend en compte les spécificités du public chinois afin de procurer aux élèves un enseignement de qualité, respectant les standards de la pédagogie à la française. La place importante accordée aux travaux pratiques permet aux élèves de développer leurs compétences expérimentales et leur esprit d’initiative, dans le but de former des ingénieurs efficaces, autonomes et réactifs.



化学
Chen Zhongrui, prof de Chimie

法语 Equipe de Français



Les cours de français sont organisés en groupe de 25-30 étudiants pour la grammaire et 20 étudiants pour la compréhension orale.
Au début des premières trois années notamment la première année, on forme et développe leur niveau de français pour soutenir leurs études scientifiques. L’équipe pédagogique est composée des professeurs chinois qui se chargent des cours de grammaire et des professeurs français qui enseignent les cours audiovisuels.

八、招生信息 Les critères du recrutement des élèves

巴黎居里工程师学院按照大类招生，招生专业为“工科试验班（巴黎居里工程师学院）”。学生前三年基础教育阶段不分专业方向。 Chimie Pékin recrute ses élèves selon la grande catégorie. La spécialité est Classe d’ingénieur expérimental（Chimie Pékin）. Pendant ces trois premières années, il n’y a pas de distinction pour la spécialité.	
2017 年招生人数：60 人 Le nombre d’élèves recruté en 2017: 60 étudiants	学费标准：40, 000 元 / 人 / 年 Le frais de scolarité：40, 000 Yuan/étudiant /an
2018 年招生人数：80 人 Le nombre d’élèves recruté en 2018：80 étudiants	

九、合作愿景 Les vœux de la coopération

- 通过强强联合，优势互补，构建符合中国国情的高端大化工工程人才培养模式
Construire une mode éducative haut de gamme dans le domaine d’ingénieur par la mégafusion entre BUCT et ENSCP
- 建设国内一流的“大化工”工程人才培养基地
Construire l’une des premières bases à cultiver les talents d’ingénieur en Chine
- 探索一条适合中国特色的大化工工程人才培养的创新之路
Explorer une voie innovante de former les talents d’ingénieur qui adaptent la situation de la Chine



联系方式

电话：010-64453902

邮箱：eng-school@mail.buct.edu.cn

网址：<http://engineer.buct.edu.cn>



了解详情请关注北京化工大学巴黎居里工程师学院

官方微信ChimiePekin