

# 巴黎中央理工学院

CentraleSupélec

[www.ecp.fr](http://www.ecp.fr)

巴黎中央理工学院学校创建于 1829 年，是法国声名赫赫的精英院校（Grandes Ecoles）成员和中央理工学院联盟成员。

巴黎中央理工是法国最盛名的工程师学校之一，在法国精英工程师学院中排名第二。学校主要培养为企业服务的高层次的“通才型工程师”。主要颁发法国中央理工工程师文凭，硕士学位和博士学位证书。

## 教学：精英化、宽口径培养

学制至少三年。学生入学的一、二年级不分专业，学习广泛的理工科基础课程，教学严格而规范，着重培养学生扎实的学科基础。

第三年，根据学生的兴趣和学业状况分为数学、化工、信息、电子、机械、物理等 6 个学科领域。

巴黎中央理工大学非常注重学生在各个领域的实践能力和创新素质的培养和训练，实验室条件一流，现代化的计算机中心 24 小时面向学生开放。

经过 3 年的学习和实践，可以直接获得工程师文凭。这种宽口径的培养使学生既有扎实的学术基础，又有广泛的适应性，深受到很多大公司的垂青。

## 社团活动

**4700 位在读学生，3500 位工程师学生，32% 的国际学生，35500 位卓越校友。**

除教学和科研、人才培养外，学校还承担着对学生事务的管理。

这一管理的具体承担者不是专门的管理机构而是学生社团——学生公寓管理协会，由这一社团去协调和安排学生的住宿等事宜，而且管理得井井有条。

同等类型的学生社团很多，有着很强的自我管理、自我发展和自主创新能力，例如计算机协会、化学社等，都能开展很多丰富多彩的活动，成为学校的风景线。

这些活跃的社团不仅成为学校管理的有益和有效补充，同时也促进了学生全面能力和综合素质的提高。

学生社团不仅为学校重视和肯定，也受到学生的普遍认同与积极参与。

## 科研

18 个研发团队

300 教学与研发人员

65 位全职科研人员

408 位博士生

70 位博士后

620 次顶级学术刊物的论文发表

20000 次引用（2010-2015 年）

53 项专利

5 个国际合作实验室（新加坡、中国、加拿大、美国）

8 个研发领域：材料科学、机械工程、应用物理、应用数学、计算机科学、信号控制与通信、电子工程与电气、工业工程

6 个顶级实验室/6 LABEX

## 企业合作

与 140 个合作企业建立紧密的合作伙伴关系；

1 个年度盛会：每年 11 月在巴黎，有 3000 名学生及 200 多家企业参与的盛会。

5 个年度国际职业论坛：中国、印度、英国、德国、巴西。专为当地大型企业及本土语和法语高端人才搭建的实习与工作平台；

100%的学生在毕业生拥有一个或多个工作机会。

学校与企业建立了非常稳定的合作关系，同学们置身于真实的商业环境，应对最新的商业挑战，鼓励同学们的创新精神，并积极支持师生们的创办自己的企业。

企业以以下形式参与到学校的教学与科研：

- 1、提供研究课题
- 2、提供职业化课程
- 3、企业兼职讲师
- 4、参与实验室研究
- 5、经费支持等

2001 年开始，学校创立企业孵化器，支持同学们的创业。

学校的在读学生、毕业生、老师及科研人员均可得到企业孵化器的支持，在此基础上诞生了不少充满活力的企业。

**部分企业合作伙伴：**

BNP PARIBAS 企业巴黎银行、EDF 法国电力、ORANGE 法国电信子公司、RENAULT 雷诺、MICHELIN 米其林、SAFRAN 赛峰集团、SUEZ 苏伊士水务、VALEO 法雷奥、TOTAL 道达尔、L'OREAL 欧莱雅、DASSAULT 达索、CHRISTIAN DIOR 迪奥、Schlumberger 斯伦贝榭等。

**国际化**

与全球 45 个国家的 180 多所高校建立了合作关系；

32%的学生为国际学生；

20%的国际化师资力量；

80 个双学位的协议；

49%的同学在国际合作院校中完成为期两年的学习，并获双学位。

100%的攻读工程师文凭的学生则至少有一个学期在国际合作院校学习；

21%的毕业生在海外工作；

11 门外语供选修；

3 个海外校区：北京北航、卡萨布兰卡（摩洛哥）、马恒达（印度）

**部分国际合作院校**

欧洲：米兰理工大学，贝尔法斯特女王大学，柏林工业大学等；

英国：剑桥大学、牛津大学、帝国理工等；

美国：麻省理工、哈佛大学、斯坦福大学、哥伦比亚大学、加州大学伯克利分校、康奈尔大学等；

南美洲：圣保罗大学等。

中国：清华大学、上海交通大学、西安交大、西南交大、浙江大学、同济大学、北航等。

**学校历史：**

1829：创建于 1829 年，原名“巴黎中央工艺制造学院”。创始人阿尔封斯·拉瓦雷是一名商人，和结交的三名科学家 Jean-Baptiste Dumas、Eugène Pécllet 和 Théodore Olivier 一起创办了巴黎中央工艺制造学院。当时的高校毕业生主要就职于政府部门，而巴黎中央理工则将目标锁定为兴起的工业培养出通才工程师。

1857：拉瓦雷在 1857 年将学校转让给政府，成为公立学校，改名为帝国工艺制造学院。

**1862:** 学校开始颁发工艺制造工程师证书，即法国第一个工程师文凭。

**1969:** 学校搬迁至现校址。法国蓬皮杜总统和当时是部长的中央理工毕业生 **Robert Galley** 为这个新校园剪彩。

**1988:** 与欧洲几所顶尖工科大学或工程师学校创立了 **TIME** 校际合作网（**Top Industrial Managers for Europe**），优秀的学生们有机会同时获得两所优秀工科高校的学位。

**2015:** 巴黎中央理工与高等电力学院（**Supélec**）于 **1月1日** 合并，校名改为巴黎中央理工工学院—高等电力学院共同体（**CentraleSupélec**）。

#### **著名校友:**

**Gustave Eiffel** 法国著名建筑大师、结构工程师、金属结构专家。他设计的“艾菲尔铁塔”震惊了全世界，被誉为“用钢铁创造奇迹的人”。

**Andre Michelin** 米其林公司的创始人之一。

**Louis Bleriot** 法国发明家、飞机工程师、飞行家。1909年成为首次飞越英吉利海峡的第一人。

**Armand Peugeot** 实业家、法国汽车工业的先驱。标致汽车品牌创始人。

**Constantin Rozanoff** 法国飞行员、上校。第一架喷气式战斗机研发人。

**Jacques Maisonrouge** 法国工业家、IBM 董事长

**Pierre Lefaucheur** 法国工业家、雷诺首任董事长

**Schlumberger** 法国工业家，创建斯伦贝榭公司，世界五百强企业。

**Bouygues** 法国工业家，1952年创建布依格，全球最大的建筑企业，世界五百强企业。

**Yvon Gattaz** 雷迪埃集团创办人

**Georges Pelisson** 法国工业家，雅高酒店集团 **groupe Accor** 创办人。

**Sydney Toledano** 迪奥首席执行官

**Louis Charles Breguet (1903)** 飞机设计师和企业家、直升机先驱。法国航空创始人。

**Jean-Luc Lagardere**，欧洲宇航防务集团 **EADS** 及拉加代尔集团 **Lagardère** 的创始人

**Boris Vian** 小说家、剧作家、诗人

#### **关键数据:**

1829年创建

4个法国校区：2个在巴黎、1个在雷恩、1个在梅兹

3个海外校区：北京北航、马恒达（印度）、卡萨布兰卡（摩洛哥）

5所法国的中央理工学院联盟：巴黎中央理工、里尔中央理工、南特中央理工、里昂中央理工、马赛中央理工

4700名在读学生，其中3500位工程师学生。

900多位教职员工

180所国际合作院校

80个双学位合作协议

100%的国际化，所有学生至少有一个学期有合作院校学习

140个合作企业（其中20多个中小企业）

35500名卓越校友

350多所精英工程师学院中排名第2

全法所有高等教育机构中排名第4

国际化策略与企业合作排名第1

电子与电气工程排名全法第1

机械、航空与制造排名全法第2

**就业:**

100%的毕业生在毕业前有一个或多个工作机会。

工作领域: 交通、能源、电子、大数据、计算机、建筑、金融、教学与研发、工业(自动化、航空、食品、化学、制药等)、其他(国防、公共机构、管理、贸易、分销、媒体等)

**毕业生平均年薪:**

46000 欧、海外年薪 61500 欧。

**寻求合作:**

2018 年暑期项目 (2-3 周)

学期交换项目 (一学期)

本硕联培 3.5+2.5 (三年半在两年半)

**联系人:**

李春来

138 0988 6889

[lichunlai@ec-nantes.cn](mailto:lichunlai@ec-nantes.cn)