

巴黎综合理工学院



巴黎综合理工学院，别称“X”，是于 1794 年创立的一所法国工程师大学校，创立时校名为“中央公共工程学院”。它是一所公立的教学、科研机构，隶属于法国国防部。2007 年起，综合理工学院成为了法国高等教育和科研的核心之一——巴黎高科集团的一个创立成员。

综合理工学院每届培养 500 名工程师学生。这些学生一部分是通过入学竞争的预科班学生，另一部分是从普通大学平行进入的大学生。巴黎综合理工学院的入学竞争同高等师范学院的一样，是历史最久、难度最大的竞争之一。

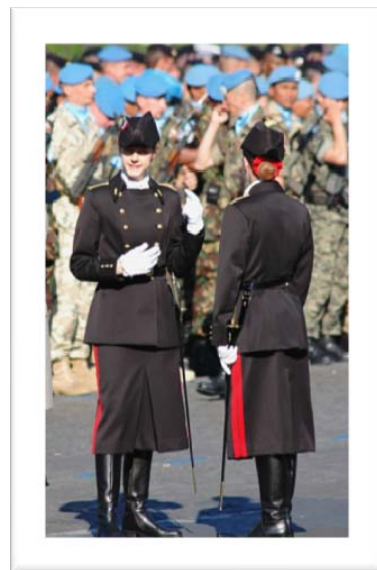
1937 年以来，学校向经过三年学习合格的学生颁发名为“综合理工学院毕业的工程师”的文凭。从 2004 年起，综合理工学院的学制为四年。学习四年后毕



业的学生将获得第二个文凭，名为“综合理工学院毕业文凭”。除了“综合理工人”

(polytechniciens，指在综合理工学院读学士学位的学生) 之外，学校还培养博士生（从 1985 年起）和硕士在读生（从 2004 年起）。“综合理工人”毕业后大多进入法国或者国际上的私有企业，还有 20% 的毕业排名优秀的学生选择进入国家核心机构。

在综合理工的校园里学习的，有两届工程师学生（即学士），每届 500 人（其中 100 人是外籍），他们被称为“综合理工人”（polytechniciens）；以及 450 名博士生（每年 150 人）和 100 名硕士生（每年 50 名）。绝大多数法国籍的工程师学生都是通过大学校预科班（即 CPGE）结束时的竞争招入的（招生通道 1）。在理科院校中，综合理工的竞争通常被看作是最难的竞争之一，因为它录取的学生中放弃的比例同高等师范学院的一样是最低的。从 2000 年起，学校开始每年从就读学士第三年的学生中招收 10 人；2007 年，只有 7 名学生提出申请，录取的学生中只



有 1 名放弃。外国籍的工程师学生或是原来的预科生，通过与法国学生相同的竞考（招生通道 1）进入；或是来自其他国家的大学生，通过档案筛选以及口试（招生通道 2）录取进入。还有 2 个名额预留了给以金牌或银牌的成绩获得了国立高等工艺学院文凭的法国籍工程师学生。

在综合理工的学习生活

学习：理工科学培养的阶段 每年都由 400 多名来自法国各地和国外的学生通过选拔考试进入综合理工大学进行第二阶段的学习。第二阶段的学习采用两年制，涉及多学科。学校为学生提供的高质量的教学由公共必修课和选修课组成。公共必修课内容有数学、应用数学、信息学、机械学、物理、化学、生物学和经济。公共课还包括人文科学、社会科学和外语教学。

经过两年的学习，通过各门课程的考试之后，学生们可以获得综合理工大学工程师证书。除了一小部分学生在获得证书后选择直接从事职业生涯以外，大部分学生则希望继续留在学校对某一专业领域进行更深入的研究，或者攻读博士学位。

法国学生由于其特点往往选择以下方面的课程：

技术方面的课程 在法国只要在任何一家名牌工程师学校（如矿业大学、路桥大学、电子通讯大学等）完成两年的学习，学生就可以获得相应的工程师证书。



不论是外籍学生，还是通过选拔考试而被录取的法国学生中的精英，他们一旦进入综合理工大学就被学校浓厚的学习风气和激烈的竞争氛围所感染而自然融入其中。在今后两年的时间里，他们分别在各自的学科领域获得深入全面的知识。学校制定的教学计划使得每一位学生通过学习都能在数学、物理方面具备高水平的技能。学校鼓励学生积极发展抽象思维能力和分析、理解复杂事物的能力。

生活：学校按照惯例每年都从新一届学生中选举产生类似中国学生会一样的组织——Kes，该会的成员负责管理学生自由活动和处理学生与校领导、师兄弟之间的关系。这一学生组织还拥有自己的权限，负责各学生俱乐部、社团的活动和活动经费。这些俱乐部、社团为每一个学生提供了丰富精彩的课余生活，使他们在紧张的学习之余得到良好的放松和休息。学生的大部分文体活动都被安排在晚上进行。影迷俱乐部每周活动一次，将最精彩的影片献给每一位学生。而且，该俱乐部每年都举办一定场次的文艺表演、舞会、音乐会、戏剧演出和时事讨论会。学校的大部分活动均对外开放，这吸引了周围不少的观众和文艺团体，这些文艺团体的到来给已经十分丰富精彩的学生生活锦上添花。今年，Kes 就成功地举办了 Kes 竞选活动、大型学生舞会和 GALA 等一系列活动，得到校方和学生的好评。