

法国国立高等电信学校（ENST）介绍

李封 （上海交通大学电子工程系 2008 届，ENST Promotion 2010）
朱思维 （上海交通大学电子工程系 2008 届，ENST Promotion 2010）

1. 学校简介



ENST，全称 École Nationale Supérieure des Télécommunications (国立高等电信学校)，加入巴黎高科集团(ParisTech)之后，更名为 Telecom ParisTech，同时也属于法国电信学院集团(L'Institut TELECOM)的成员。

Telecom ParisTech 的前身是 1878 年建立的 École Supérieure de Télégraphie，学过电路的同学们熟知的戴维南定律的发现人 Léon Charles Thévenin，就当过这里的校长。

在法国 Le Point 2007 Palmarès 工程师大学校排名，ENST 综合排名第三，职业化教育排名第一，在工程师大学校中的位置总体上感觉相当于上海交大在国内大学中的位置。

2. 招生录取

ENST 和其他巴黎高科的工程师大学校一样，都是三年的学制，精英式国际化的教育模式，一届的工程师学生只有 120 人左右，40%左右的国际学生，主要来自中国，巴西，意大利，西班牙，秘鲁，德国，俄罗斯和黎巴嫩。

通过巴黎高科中国项目录取的中国学生将直接进入 2 年级学习。在 2 年级的学习结束之后，将有一个为期半年的长实习（可以自愿延长至一年），之后再再有半年的上课时间。因此 ENST 的高科项目学生实际在校的时间为一年半。

3. 学科与课程设置

ENST 一共分 7 个专业方向，大部分集中在电子与计算机工程领域，分别是：

- 1) 数字通信和移动通信（Communication）
- 2) 电子（Électronique）
- 3) 计算机（Informatique）
- 4) 通信网络（Réseaux）
- 5) 信号处理和图像处理（Signal-image）
- 6) 经济金融与社会科学（Sciences économiques et sociales）

其中 3，4，5 都堪称在法国实力最强的专业方向，1 和 2 居于法国前列，经济金融方向与巴黎六大七大以及美国哥伦比亚大学英国牛津剑桥大学等金融方向比较强的大学有很多合作关系，很多学生都会选择通过学校的项目攻读这些学校的硕士学位。不过对于巴黎高科项目过



来的学生，学校在法国以外就读双学位这个问题上有政策性限制，转专业到金融方向在课程上也有一些技术性的困难。

在巴黎高科中，ENST 算是课程最辛苦的学校之一了。巴黎高科项目过来的同学要在开学后的 3 个月左右的时间内补完工程师 3 年学制第 1 年的基础课程（BCI），基本上课表从周一到周五都是满满当当的，此外学校还开设了非常多的语言课帮助外国学生尽快提升法语水平。补课阶段结束后学习生活就会相对轻松一些。

ENST 的选课是非常自由的，学生可以按照兴趣选择各个领域的基础课，专业课和 Project，还有丰富的语言，管理和人文课程，有一些课程由大企业的经理，机构研究人员和律师等专业人士直接教授。



ENST 与 HEC，巴黎九大，巴黎政治学院（Science Po）等学校有一些管理方向的联合培养项目，学生可以申请到这两所学校交换学习。

4. 实习和就业情况

至少 6 个月的长实习安排在到法国后近一年的时候开始，比高科里大部分学校都要早。学生可以按照实际情况自愿选择 6 各月或者 1 年的实习时间。



实习和就业方向主要集中在咨询业，电信电子工业，软件，互联网领域和银行保险业。上一届的中国学长们在 Alcatel-Lucent，Société Générale，France Telecom，SFR 等公司实习，地点法国美国香港英国等地都有。

ENST 的职业化教育在法国一直有着很高的声誉，加上 IT 背景的学生本身比较受欢迎，ENST 毕业生的平均起薪一直处在最高的层次。校方统计的毕业生主要雇主是 Accenture，Ernst & Young，France Telecom Société Générale，Sagem，Renault，Schlumberger，Solucum，Thales.

5. 在校生活

再谈谈 Telecom 的生活。Telecom 的学生基本都住在学校旁边的学生公寓，非常方便。与高科其他学校的同学相比，直接省下来了不少交通费（一张 ImagineR 的交通年卡花费近 300 欧）。住宿条件不错，双人间有独立的厨房和洗手间，家具设施齐全。网络条件非常好，40 欧包年，速度非常快。学校的地理位置在巴黎 13 区，靠近繁华的商业区 Place d'Italie，离巴黎大学城（巴黎学生住宿的大本营）和可

爱的中国城步行只需 10 来分钟，周末去中国城买些菜来做饭非常方便。宿舍楼 Maisel 下面就是邮局和超市，银行和地铁站需要步行 5 分钟的样子。临近 MontSouri 公园，跑步锻炼散步不是问题。学校每周都有好几次舞会，喜欢娱乐的同志们不会太闲着。因为学生少老师多，每天都被无数老师的邮件通知关心骚扰...学校网络信息化建设也做得非常不错。

对于入学的新生，工程学融入活动 WEI 帮助大家相互认识，熟年的 WEI 在大西洋沿岸 Seignosse 举行。只需一天疯狂的海滩度假周，餐，还有户外竞技、丰富多彩的活动。

另外每年一度的滑雪了，只需花费基本的滑雪场度过精彩刺激的户外活动周，两次的外国周末，以及其他大大小小难以计数的文化活动。



师大学校通常都会组织开（Week-end Integration），悉学校的团体。ENST2009 岸波尔多附近的小镇要花交通费用就能享受 5 每天吃超高规格的自助上冲浪、蹦极弹射器等丰

周应该是最受欢迎的活动用就可以到阿尔卑斯的滑一周。此外每年还有一次