



TOURS & ORLEANS

中法保研直通车 法国国家工程师双硕项目

学校简介

法国图尔工程师学院与奥尔良工程师学院

自2005年，POLYTECH TOURS/POLYTECH ORLEANS已于中国多所985&211大学全面展开校企合作，是“使馆备案·免面谈”的精英工程师项目。

此两所工程师学院直属法国教育部重点培养国家工程师的摇篮，是法国GRANDE ECOLE“大学校”成员。在计算机、机械、能源、电子、材料、建筑、城市规划及国土整治等领域中成绩显著，共拥有9大研究中心，与法国CNRS国家科学院共有合作研发项目，本着多远、创新、自由的育人原则，重视理论与实践的有效结合，其30%课程由国际大型企业高工讲授，参与企业课题设计与实验室项目，互动式教学，以培养中法卓越工程师为目标，10年中已选拔500多名优秀学子赴法深造，在法期间可申请中国理工硕士奖学金及法国Polytech excellent奖学金。



招生专业

图尔工程师学院专业设置：

- ◆ 城市规划与环境专业：城规土地工程、水生物学工程
- ◆ 电力能源系统与电子技术专业：再生能源与环境、生物工程与传感器设计、微电子技术
- ◆ 计算机专业：高性能运算和大数据结构、移动开发、医学影像分析与处理、生产和流量管理、图形学及其应用、生物启发式信息技术、运筹学模型及其应用、移动机器人、安全学
- ◆ 工业计算机（针对在职工程师深造专业）
- ◆ 机械与系统设计：高等材料力学、能源与环境、弹性材料学、可持续性设计、生物动力学

奥尔良工程师学院专业：

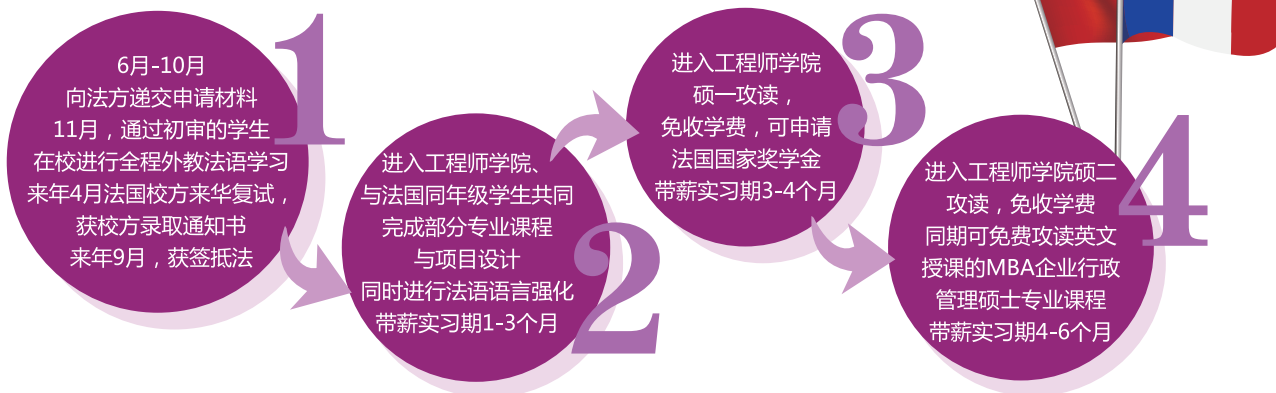
- ◆ 土木工程及生态环境专业：生态环境工程、公共工程与规划、可持续建筑
- ◆ 光电与电子节能技术：视觉嵌入式技术、宅式智能系统、等离子工程、光电子技术
- ◆ 材料与设计创新：结构材料、力学建模与仿真、机电与节能设计
- ◆ 能源/航空航天与机械化技术
- ◆ 工业工程

招生对象

985&211大学理工专业背景（大三及大四学生）

信息科学与技术、软件工程、应用化学、电子与信息工程、通信工程、电子科学与技术、自动化、电气工程与自动化、应用物理、土木工程、环境工程、城市规划、生物工程材料、热能与动力工程、设备与建筑环境、机械电子工程、工程力学、交通工程、航天运输与控制、车辆工程、工业工程

中法校际“本硕直通车”项目



颁发法国国家工程师文凭及双硕士学位

合作项目的学生,毕业时可获法国国家工程师文凭(理工类硕士学位)并同时可选修行政企业管理硕士学位,此双硕士学位受中国教育
部学历认可,成就高端技术及企业管理的英法双语国际高管高科人才。

法国工程师教育体系三大特点

特点一：规模小、专业少、专业化程度高,教学环境与工业界实际技术环境接近甚至同一,所以,在法国仅有前10%左右的学生能够进入工程师学院学习。

特点二：法国工程师教育学制多为5年,等同于西方国家的硕士学位,毕业可获得法国国家工程师文凭,既中国教育部承认的理工硕士文凭。如果按中国教育体制来比较,法国工程师学院至少相当于我国的一类重点本科院校的研究生教育。

特点三：注重教学与实际结合密切。

(1)与企业共同制定课程,教学内容根据企业的需要不断地调整,所以法国工程师教育没有指定教材和课本,只有老师的讲义,学生可以锻炼非常好的记笔记的能力并提升自主学习能力;

(2)相当一部分教师是聘用的经验丰富的企业工程师;

(3)学院里设有与专业相应的工作车间及实验室,学生可以自己设计制作产品;

(4)学生在教授指导下做课题研究,题目来自实际社会企业问题,由于规模小学生少,这些事做起来相对容易,并且所做的课题研究都是与时俱进的,具有现实的实际意义,可以很好的运用到日后的实际工作中;

(5)越来越多的工程师学院都办有与自己专业相关的下属企业,企业技术人员参与教学,学生通过实习参与企业管理及生产,增加实际工作经验;

(6)企业实习:随着巴黎工业的延伸,图尔与奥尔良优越的地理位置,成为多工业群的聚集地。拥有Fort(福特,世界500强,与图尔工程师学院为合作研发伙伴),Airbus(法国空中客车世界500强),Air-France-Paris(法国航空),Atos origin Service(阿托斯-世界领先电液元件制造商),Hutchinson France(哈金森-道达尔集团子公司石油和化工产业,世界500强),ST Microelectronics(意法半导体),Faiveley Transport(法维莱的轨道交通)等42家国际企业。

法国奥尔良工程师双硕项目,开启了我新的生活。在法国生活不再只是一Style,你将获得选择未来生活的权利,我相信凭借个人的努力与勤奋,年轻一代的我们不但会有丰富的知识,扎实的技能,与众不同的经历,更会有改变世界的魄力。经过两年的工程师教育,我感觉我获得了很多动手实践的机会,开发的个人的想象力,培养了团队合作精神,参加的法国杯机器人大赛,中央大区剑道赛更是丰富了我的课余生活,结交了不同年龄,不同职业的很多法国朋友。而在英国伦敦城市大学实习的几个月中,由于留法学习的背景和经验,我很快适应了英国的生活节奏,并且将我所学,完全运用到工作中,受到多次好评。



2011级奥尔良工程师学院电子系学生

我很庆幸自己选择在Polytech tours学习,并在这里迈出走向职业生涯的第一步。一所出色的学校能够提供给学生充分的价值,Polytech tours最重要的价值在于:非常注重对学生的分析能力的培养和对项目的实际操作技术的提高。



2010级图尔工程师学院计算机系毕业生

项目电话:010-85991978
项目SINA微博:polytechgroup
项目邮箱:polytechgroup@sina.cn
QQ:1219984989 3296873063 103149143
项目网站介绍:<http://mundus.polytech.univ-tours.fr/>
微信:买老师maierhan 温老师wenjingfrance
常老师changz2006



扫码获得更多详情