POLYTECH
Relevons les défis de demain

法国综合理工学院集团
POLYTECH GROUP

SORBONNE UNIVERSITÉ
université PARIS-SACLAY
Aix*Marseille université
université de TOURS
Université d'ORLÉANS
Lyon 1
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne
UNIVERSITÉ DE LORRAINE
UNIVERSITÉ DE NANTES
UGA Université Grenoble Alpes
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
Université de Lille
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
université angers





联系方式

邮　　箱：polytechgroup@126.com
联系电话：010-6461 0260 (转248)
微信方式：136 9929 5362

关注公众号了解更多信息

欢迎加入POLYTECH GROUP 更多咨询 常老师 13699295362

Réseau Polytech
法国综合理工学院集团

RESPECT & OUVERTURE　EXIGENCE & CRÉATIVITÉ　RESPONSABILITÉ

什么是法国国立综合理工学院集团?

法国国立综合理工学院集团是由法国15所理工科**最强的公立综合性大学的研究生院**组成，同时隶属于**法国工程师学院体系**，兼具法国国立综合性大学强大的学术背景和卓越的工程师教育的灵活性。法国工程师教育克服了传统的综合性大学培养的学生理论脱离实践的弊端，经过200多年的经验积累，在世界上形成独树一帜的鲜明特点。

法国工程师学院的毕业生有很高的就业率和社会地位，法国工程师的培养不仅仅是技术上的培养，诸多的法国企业重要领导阶层均由法国工程师担任，其重要的原因在于此教育体制培养了既掌握尖端技术又精通管理的高素质人才。

关键数据

15所**公立**大学的工程师学院组成

3种教学模式：全日制教学/学徒制教学/带薪教学

100多个专业，涉及12个教学领域

17500名在校学生

1350名博士生

160个科研实验室

每年有超过**2500**名学生拥有国际工作经验

集团毕业生首年平均起薪高达年薪**33423**欧元（不含奖金）



什么是法国卓越大学计划IDEX

卓越大学计划(IDEX, Initiativesd' Excellence)是法国政府自2010年为提升法国大学整体排名进行的大规模高等教育改革方案，被誉为法国常春藤。法国仅有8所全球顶尖的公立大学入选了IDEX计划，该计划类似于中国的9校联盟和英国的G5联盟。

IDEX成员校是世界顶尖大学的象征，它们代表了法国拔尖的科研实力、师生质量和经济实力。IDEX卓越大学成员领跑法国科研经费榜单，巴黎萨克雷大学获得法国最高的9.5亿欧元拨款，索邦大学获得9亿欧元拨款，巴黎文理研究大学和艾克斯马赛大学分别获得7.5亿欧元拨款。

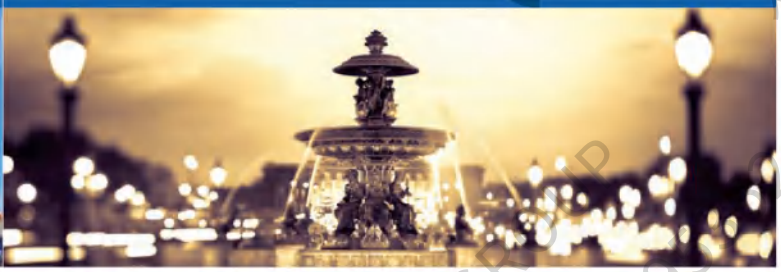
成员校

成员校名称	所属大学	所属大学排名
巴黎萨克雷综合理工学院	巴黎萨克雷大学	全法排名第1，全球排名16
索邦综合理工学院	索邦大学	全法排名第3，全球排名40
艾克斯—马赛综合理工学院	艾克斯—马赛大学	全法排名第5-7，全球排名101-150
格勒诺布尔综合理工学院	格勒诺布尔大学	全法排名第5-7，全球排名101-150
蒙彼利埃综合理工学院	蒙彼利埃大学	全法排名第8，全球排名151-200
里昂综合理工学院	里昂第一大学	全法排名位居10到30位之间。
图尔综合理工学院	图尔大学	
奥尔良综合理工学院	奥尔良大学	
萨瓦综合理工学院(安纳西-尚贝里)	萨瓦大学(安纳西-尚贝里)	
克莱蒙奥弗涅大学综合理工学院(克莱蒙费朗)	克莱蒙奥弗涅大学(克莱蒙费朗)	
里尔综合理工学院	里尔大学	
洛林综合理工学院(南锡)	洛林大学(南锡)	
昂热综合理工学院	昂热大学	
南特综合理工学院	南特大学	

注：法国高校数量为3500多所，以上排名来自2022世界大学学术排名ARWU

欢迎加入POLYTECH GROUP 更多咨询：常老师 13699295362

Polytech Paris-Saclay 巴黎萨克雷



巴黎萨克雷大学是一所世界顶尖研究型大学，欧洲研究型大学联盟成员，学校共拥有275个实验室，相当于13%的法国科研能力，被誉为“法国科学跳动的心脏”。

巴黎萨克雷大学在软科世界一流学科排名中，数学多年位居世界第1，物理学位居世界第9。

截至2022年，巴黎萨克雷的校友，教授及研究人员中走出了十余位菲尔兹奖，诺贝尔奖得主，著名核物理学家约里奥-居里夫妇，中宝"原子能之父”钱三强，埃菲尔铁塔设计者古斯塔夫·埃菲尔等都曾在此学习。

招生专业:

- ▼ 光子与光电系统
- ▼ 电子与机器人系统
- ▼ 力学材料科学与能源

Polytech Sorbonne 巴黎索邦

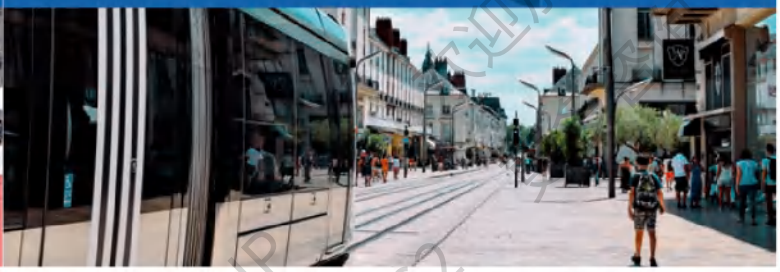


索邦大学是一所位于法国巴黎拉丁区的世界顶尖研究型大学，法国卓越大学计划高校，是4EU+联盟，欧洲研究型大学联盟、欧洲首都大学联盟，欧洲大学协会成员，现有文学，理学和医学三个主要院系。学校名称沿用“索邦”一词，“索邦”的历史可追溯到欧洲中世纪的索邦神学院，后逐步发展为巴黎大学，是世界最古老的大学之一，被誉为"欧洲大学之母"，在法国人民心中有着崇高的地位。2023年QS世界大学排名索邦大学位列全球第60名。

招生专业:

- ▼ 地球科学(空间规划/自然和工业风险/能源)
- ▼ 材料科学(健康、运输、能源和可持续发展)

Polytech Tours 图尔



图尔，法国中西部城市，是法国西部最大的陆上交通枢纽，与周边多个大城市都形成了一小时经济圈，具有较强的辐射力，铁路数量仅次于巴黎。

图尔大学是一所公立的综合性大学，创建于1841年。图尔大学专业设置齐全，现有在校生24000人左右，教职工近1200人。图尔孕育了众多名扬海外的学者文人，真可谓人文荟萃，群星灿烂，其中最耀眼的几位要数16世纪法国著名的小说家巴尔扎克、拉伯雷，数学和哲学家笛卡尔，此外艺术大师达·芬奇曾在此度过晚年。

招生专业:

- ▼ 计算机
- ▼ 电子与电气工程
- ▼ 力学和系统设计
- ▼ 城市规划与环境工程

Polytech Orléans 奥尔良



奥尔良是法国中部城市，法国新兴工业城市，距离巴黎大约120公里，属于巴黎一小时经济圈范围。

奥尔良大学建于1306年，在国际上享有盛誉，学生中有来自五大洲80个国家的1000多名外国学生。奥尔良大学与世界其它著名学府和国际组织开展众多教学和科研交流与合作。大学注重加强与外国学者与研究人员的联系，利用最新教学技术向其它国家大学的学生传授课程。学校高质量的教学，吸引众多国外合作伙伴。

招生专业:

- ▼ 物理工程和嵌入式系统
- ▼ 工业工程应用于化妆品医药和农食品行业
- ▼ 材料与设计创新
- ▼ 土木工程与生态环境
- ▼ 能源、航空航天与汽车

Polytech Lille 里尔



里尔是法国北部最大的城市，法国第五大城。
里尔大学建于1562年，是法国著名的综合性公立大学，是法国前总统戴高乐将军和法国著名的微生物学家，化学家路易斯-巴斯德的母校，有8个教学单位，3个工程师学院和3个职业教育学院，共有学生23000人，教师1200人，占地110公顷,该校的理工科在法国有着重要的地位，其规模也在法国名列前茅。学校非常重视对外交流。与全世界250多所大学有合作关系，每年学生交换名额达800多人。

Université de Lille

招生专业:

- 土木工程
- 生物工程与食品工程
- 机械工程
- 仪器与商业工程
- 材料科学
- 计算机与统计工程

Polytech Lyon 里昂



里昂是法国第二大城市，是法国重要的工业城市。
里昂第一大学是以自然科学、技术科学和保健科学为主的综合性国立大学，是法国最重要的大学之一。其在科学研究方面名声卓著，如在生命与健康科学、数学、物理、高性能计算、精算学、化学等学科拥有许多国际公认的研究专长。共有96个研究实验室获得法国国民教育部的官方资质认可。

Lyon 1

招生专业:

- 应用数学与建模工程
- 生物医学工程
- 材料科学与材料表面工程

Polytech Marseille 马赛



马赛是市区人口仅次于巴黎和里昂的法国第三大城市和最大海港。
艾克斯-马赛大学的历史可追溯至1409年，大学有五个主要校区，迄今为止是法国规模最大的大学，也是法语国家和地区最大的大学。马赛大学在艺术、文学、科学，法律，政治，商业，经济等领域已经培养了许多著名的校友。迄今，已经有5位诺贝尔奖得主、2位普利策奖得主、4位塞萨尔奖得主、数位政府首脑及国家元首、议会议长、政府部长、大使和法兰西学院院士。

Aix*Marseille université

招生专业:

- 生物医学工程
- 微电子和通信工程
- 生物工程
- 力学与能源
- 土木工程
- 工业系统工程
- 计算机科学
- 材料科学

Polytech Montpellier 蒙彼利埃



蒙彼利埃是法国南部城市，地中海沿岸，全年温暖，是法国的避寒圣地，被称为“阳光之城”，现为法国南部重要的工商业中心，亦是法国著名的大学城。
蒙彼利埃大学建于1289年，是世界上最古老的大学之一。学校拥有包括蒙彼利埃环境研究天文台，法国空间大学中心(CSU)，法国传染病与抗感染研究中心(CEMIPAI)等17个学院及72个研究所，教学科研实力均处于法国顶尖、欧洲一流水平。

招生专业:

- 生物与食品工程
- 水利与土木工程
- 计算机科学与管理
- 材料科学
- 微电子与自动化
- 机械工程与交互系统
- 微电子与控制工程

欢迎加入POLYTECH GROUP 常老师 13692955362

Relevez les défis de demain
迎接明天的挑战

法国综合理工学院集团—法国15所一流综合理工大学里的工程师学院联盟

法国综合理工学院集团包含15所综合理工学院和3所合作院校，所有综合理工学院均由法国国家高等教育暨研究部下属**公立大学办学**；拥有法国工程师职称委员会（CTI）授权颁发**工程师文凭**；法国综合理工学院集团教学涉及12个教学领域，拥有100多个专业，每年有3800名学生毕业，全法国10%的工程师人才来自Polytech，是法国校区最多、最大的公立工程师学院集团。

享受公立大学丰富的资源

综合理工学院隶属于公立大学，所以我们的学生可以在体育、文化及后勤等各方面享受大学给与的各种资源和服务；
学生可以加入大学的各种社团活动（学生会，艺术类社团，运动类社团等）。集团也设有联合学生会，汇集了15个学校的学生会组织，每年组织一次全国性活动，近200多名学生参与其中，大大提高了同学之际的凝聚力，扩展人脉资源。

拥有更多的选择机会

根据想要学习的专业，学生选定集团中的学校，在学习期间，
学生亦可以根据自己实际情况在联盟内调换学校。

集团共设有160多个实验室，在博士阶段，联盟有很多联合培养计划，非常鼓励学生流动起来。

就业数据

14% 的学生继续攻读博士
2% 的学生参与了国际志愿者
74% 的毕业生在毕业后两个月内找到工作
其中78%的学生获得的是永久工作合同;
26%的学生在超过5000人的大型企业
28%的学生在250人至5000人之间的中型企业
33423€ 毕业生首年平均年薪（不含奖金）

2021年毕业生，毕业6个月后的数据统计数据来自法国大学校委员会

校企合作—企业实际运用是培养人才的核心

综合理工学院的教学一直秉承一切从就业出发，以企业所面临和所需要的为教学核心。学校充分与企业合作，校企合作的教学环境提高了学生的专业水平，促进其融入职场；学校还会定期举办领域内最前沿的专家研讨会，组织与往届毕业生就业交流会。

集团的每所成员校都提供学徒制教学（也称交替式教学，是企业与学校联合培养学生的一种模式，学生按照学校和企业共同制定的周期完成工程师阶段的课程，比如学生两周在学校进行课程，3周在企业工作，企业也将支付学生薪酬费用。）

- 超过20%的课程由企业人士教授，学生在学校也可以全面了解当下企业的现状。
- 不论是否为国际生，在校学习期间学生将拥有超过32周的企业实习机会。
- 集团与JobTeaser合作建立就业中心，帮助毕业生进行就业规划和求职。

与本土企业拥有强大的合作网络：Viveris集团（法国工程咨询龙头集团）、Ortec集团（大型工程服务集团）、EXPLEO集团（致力于工程、技术和咨询服务）、Sopra Steria集团（欧洲IT行业排名前五）、凯捷集团（咨询巨头，合并了安永咨询）、布依格集团（工程建设巨头，世界500强的企业）、法国航空公司、法国电力集团（法国国有企业世界500强的企业）等

当今大多数企业希望学生拥有国际化的经历，集团设立了Polytech 14计划，是法国最早参与欧盟实习生计划的联盟，已经与610多家欧洲公司合作，每年国际实习生互动超过650次，集团每年超过2500名学生均实现海外实习。



- CTI：Commission des Titres d' Ingénieur，即法国工程师职称委员会，是法国工程师专业认证领域最具权威的机构；CTI作为一支独立机构向学校派监督员，获得资格的工程师院校允许颁发工程师文凭，等同于国际硕士文凭；CTI加入欧洲工程教育专业认证体系（EUR-ACE）使工程师文凭认可度更加国际化。
- Grande Ecole：大学校，是法国对通过入学考试来录取学生的高等院校的总称。相对于普通公立大学而言，其专业和职业化更强，更重视实践，以培养各类型技术人才或商业专才而出名，被称为法国特殊的大学校教育。
- CGE：Conférence des Grandes Ecoles，法国大学校联盟，成立于1973年，现有265个国家认可的可颁发大学校硕士文凭的成员。

Devenez Ingénieur Polytech
成为国际化的工程师

RESPECT & OUVERTURE　EXIGENCE & CRÉATIVITÉ　RESPONSABILITÉ

培养专业化+复合型工程师

学校通过不同形式的课堂让学生保持对科学及专业技术的热忱，整个工程师阶段将教学分成不同教学板块：30%为科学学科板块，45%为专业知识和技能板块。使学生可以获得扎实的科学技术知识。

学校还为学生提供25%的语言文化及管理方面知识的课程，比如项目管理、人力资源管理、传播、文化管理、经济等多门学科教学，让工程师的学生同时具备人文社科及经济学等知识或技能，让学生凭借多种技能更好地完成项目中的工作。

此外，集团与大学里的企业管理学院是合作伙伴关系，学生亦可以免费修读工商管理硕士文凭。

为所有学生提供全球流动的机会

综合理工集团努力为所有学生创造国际流动性的可能性，现在学校设有暑期项目、学期/学年交流项目、双学位项目（250个）及海外实习项目。学校还专门成立了基金会以帮助有困难的学生实现国际流动，比如PolytechGreen计划，当学生参加暑期项目或者交流项目生活费用有困难，那么学生可以通过PolytechGreen计划申请全额的生活补助。

学校专门成立了Polytech America项目，这是一个以美国为基地的项目，该计划致力于促进理工学院与北美企业和大学之间的国际交流，向北美的学校、实验室和公司输送更多的理工学院学生和毕业生，并欢迎更多的北美学生和教师来到理工学院集团的学校。

2019年，超过90%的学生在工程师阶段学习期间至少实现了一次国际流动。

国际化从我们自己开始，每年综合理工集团接待来自18个国家的400多名学生。尤其是我们的Mundus项目成为了非法语区的学生进入集团学习最有保障的通道。

大三/大四 + 1年Mundus + 2年工程师阶段 ⟶ 获得硕士文凭 +工程师文凭 +MBA硕士

投递申请+面试　在艾克斯—马赛　在polytech其他成员学校（免学费）

课程安排

工程师阶段第一年在艾克斯-马赛完成一年的Mundus课程。Mundus年帮助学生学习如何用法语介绍自己专业领域的项目，掌握工程师阶段第二年所需要的技术及专业词汇，了解法国文化和工程师专业特有的大学学习方法。

- 第1个学期的法语强化课程（从9月到12月）：口语理解、口语、写作
- 第2个学期（从1月到5月）：方法论课程，项目管理和科学辅导课程

工程师的第二年和第三年，你将在Polytech集团的14所学校中的一所学校，继续你想学习的专业，与法国学生在一起，沉浸式学习。工程师这两年，学校要求一定时长的实习。

Mundus项目—帮助国际学生进入公立工程师学院，实现沉浸式学习的最好通道。

综合理工学院集团是法国的公立高校，公立的高校通常以法文授课为主；综合理工学院隶属法国工程师教育体系，学制为三年。为了接待非法语区的国际学生，我们开设了Mundus项目。项目为学生带了了很多的好处：

- 进入Mundus项目的学生即集团正式录取的学生。Mundus项目第一年为非法语区的学生准备了特定课程，特定课程的学习需要在马赛完成。成绩符合要求，可直接进入工程师阶段的第二年和第三年学习，保障了学生后期深造学习，无需承担申请失败的风险。
- 和法国学生享受一样的待遇，只需要交学校少量的注册费用，免学费，为学生节省学习成本。
- 为希望学习法语和了解法国文化的学生打开了通道，为他们留在”法语世界”工作做好准备。

我们在中国

2005 年以来，法国综合理工学院集团已和中国多所 985/211大学全面展开校际合作，十余年已选拔约600名优秀学子赴法深造；“Mundus项目”是使馆备案的精英工程师项目，同属国家基金委优本项目，2015年6月此项目享受使馆免面签；

项目办公室帮助学生了解集团学校，提供法语教学；十余年的项目运作经验能为学生提供合理适度的课程安排、经验丰富的师资力量、专业负责的程序办理、强大紧密的学生关系网；

接近80%的中国学生第一份工作在法国，尤其在通信、计算机、化工及机械等领域，年薪大概在30万人民币。获得工程师文凭的他们将有机会享有5年多次往返法国免签政策；拥有1年以上海外工作经验，归国后可开具“留学回国人员证明”并享受相关优惠待遇。

项目流程

01	3-6月/9-12月	向法方递交申请材料
02	10月	通过初审的学生签署确认书，完成第一阶段法语课程学习
03	次年4月	法国校方来华复试，获校方注册证明，完成第二阶段法语课程学习
04	次年9月	获签抵法
05	Mundus年	工程师阶段第一年国际学生一起上课。
06	工程师阶段第二年	免收学费，可申请法国国家奖学金，带薪实习3-4个月
07	工程师阶段第三年	免收学费，同时可免费攻读英文授课的MBA企业行政管理硕士专业课程；带薪实习4-6个月

招生对象

985&211大学理工专业背景（大三及大四学生）

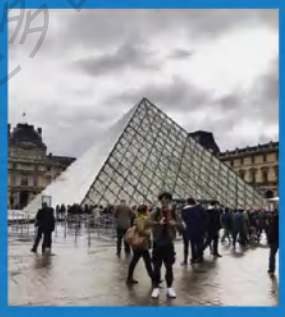
信息科学与技术、软件工程、应用化学、电子与信息工程、通信工程、电子科学与技术、自动化、电气工程与自动化、应用物理、土木工程、环境工程、城市规划、生物工程材料、热能与动力工程、设备与建筑环境、机械电子工程、工程力学、交通工程、航天运输与控制、车辆工程、工业工程、测控工程、数学等。

学生感言

我很庆幸自己选择在Polytech学习，并在这里迈出走向职业生涯的第一步。

所出色的学校能够提供给学生充分的价值，Polytech最重要的价值在于：非常注重对学生分析能力的培养和对项目的实际操作技术的提高。

Polytech工程师学院计算机系毕业生



三年的法国学习生涯对我来说像是一场奇遇。我所获得的教育不仅是科学上、语言上、文化上，甚至是哲学上的。当一个人完全处在一种全新的环境中，面对全然未知的事物，他会被迫用不同的角度全面地思考问题。我爱这样的经历，感谢我的故事还在继续.....

Polytech工程师学院毕业生商磊



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，开发了个人的想象力，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，我很快的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

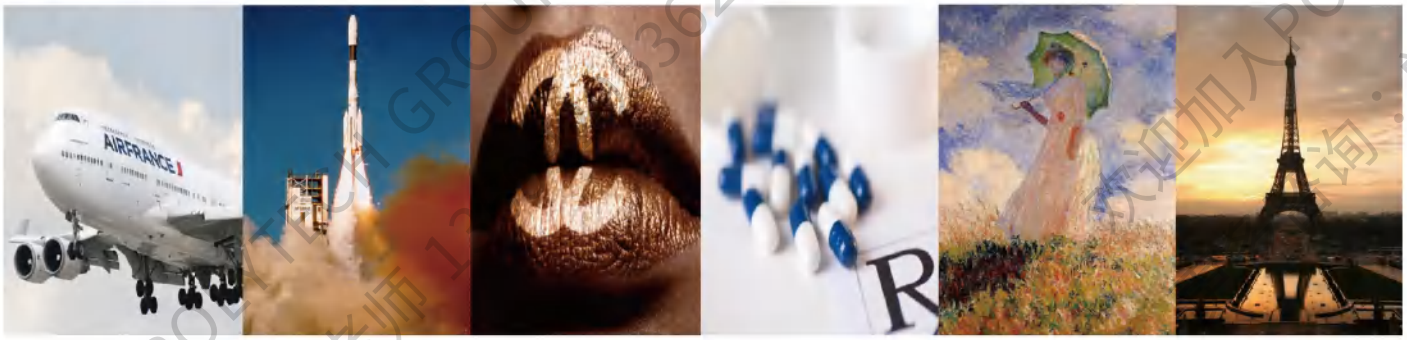




欢迎加入POLYTECH GROUP 更多咨询：常老师 13699295362

LA FRANCE, C'EST QUOI? 法国你了解吗？

法国经济实力强大，国内生产总值世界第五，中法政治经贸交流日益频繁，中法双文化人才需求极大；法国科技发达，核电、航空、航天、电信和铁路方面的技术居世界领先地位；法国历史悠久，文化底蕴深厚，2017年文化软实力世界第一；法国教育政策平等博爱，中国留学生同法国本土学生一样享有学费减免和申请奖学金的权利。



L'INGENIEUR, C'EST QUOI? 工程师是什么？

法国的工程师教育由拿破仑创立并推行，在高等教育体系中占有重要位置，是法国工程治国的重要依托。工程师学院被归类为Grande Ecole"大学校"，以精英化的培养理念进行教学，高校教学与科研部门的联系紧密；在法国工程师教育授予权少于博士授予权且受欢迎程度优于博士层次，"工程师"头衔受法律保护，许多知名品牌都是以法籍工程师命名，如雷诺、雪铁龙、米其林、达索、埃菲尔等：

1.优质教育，精英培养：

工程师教育为精英教育，采取"严进严出"的选拔模式和实用科学的教学方式；工程师学院严格控制学校规模，保证教学资源充足，设有专业相关的工作车间及实验室，致力于提高专业化程度，培养社会各领域稀缺的高级管理人才；

2.多语优势，实践教育：

工程师教育注重实践和企业的实际需要，科研团队与研究机构众多，课题设计、实验项目和答辩均由工程师学院和企业共同制定，具有实用性和现实意义，部分教师为经验丰富的国际企业高级工程师；工程师学院国际合作高校及企业众多，提供多语言学习平台、更趋国际化的教育资源和实习工作方向，发展空间更为广阔；

3.良好就业，薪酬丰厚：

全法每年仅有4-6%高中生进入工程师院校，毕业生被授予工程师文凭，认证为硕士学位；工程师院校就业率达100%，96%学生两个月内实现就业，毕业起薪3.6万欧/年；工程师学院组成的工程师联盟已形成集团优势对外合作，许多工程师学院拥有专业相关下属企业，学生实习期间可参与企业注资项目研发；工程师学院拥有强大的校友网络，工程师院校培养的各行各业高级管理人才为了维系母校在行业内的影响力倾向于对校友给予学习和生活的支持；

4.学费减免，性价比高：

法国205所工程师院校，其中1/4隶属于公立大学，每名公立大学工程师院校学生的教育经费约为13500欧/年，全部由法国政府承担，且享有申请奖学金的权利，留学性价比非常高。