

EFREI PARIS

数字科技工程师学院



EFREI PARIS

法国巴黎电子与计算机信息
工程师学院

- 成立于1936年
- 经法国高等教育及研究部认证
- 1957年获得法国唯一官方工程师认证机构 (CTI) 评定委员会的认证
- 2007年获得欧洲工程教育体系 (EUR-ACE) 工程师教育资格认证
- 法国高等教育署 (Campus France) 成员之一
- 法国高等精英学校委员会 (CGE) 成员之一
- 获得ISO 9001-2008认证



学校构架



1 所工程师学校



1 所科研实验室



1 所数字科技学院



1 个孵化基地
12 家初创企业



2 个校友社团



1 所基金会



KEY FACTS 核心数据



- 1800名Efrei Paris 在校生
- 300名Efreitech 在校生
- 11,000 名校友
- 200余名教职工
- 150余家合作企业
- 全球100余所合作院校
- 每年颁发300余硕士学位
- 其中20%的工程师学位授予国际学生

EFREI PARIS : 2017年法国最新排名

**L'USINE
NOUVELLE**

法国数字技术领域最好的工程师学校： 排名第三
法国最好的五年制本硕连读工程师学院： 排名第二
法国最具企业家精神工程师学院： 排名第一

Challenge^s

法国最好的10所五年制本硕连读工程师学院之一
法国研究生课程最好的**15**所工程师学院之一

l'Etudiant

法国研究生课程最好的工程师学院： 排名第一

- 毕业后的机遇
- 企业合作关系
- 国际平台
- 卓越学术
- 创新意识和企业家精神
- 职业发展前景

EFREI PARIS

我们的校园

巴黎校区



- 现代化的校区
- 距巴黎市中心15分钟交通
- 团结融洽的校园社区
- 舒适的学习环境
- 学生社团专属活动场所
- 提供在校学生餐厅设施

巴黎校区



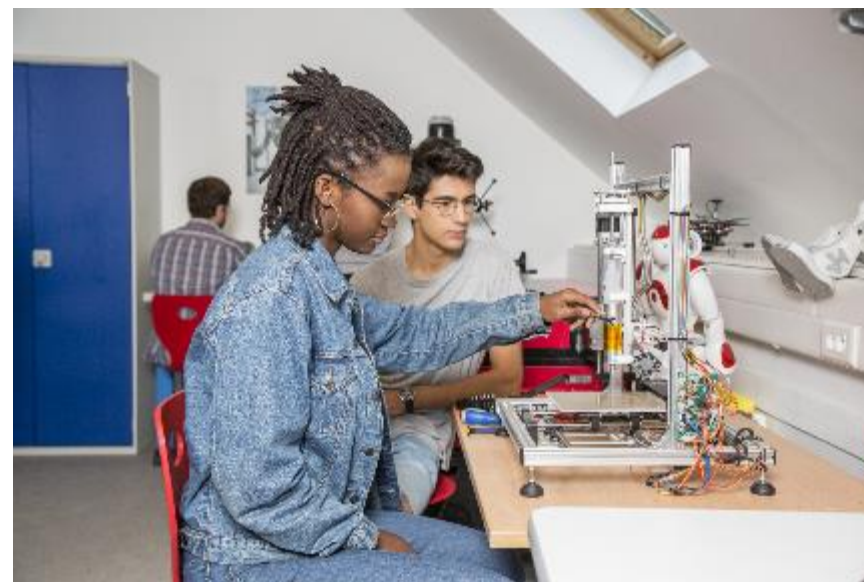
- 多个大型阶梯教室
- 现代化课堂
- 学生专属项目小组作业间



巴黎校区



- 最先进的计算机实验室
- 学生工作室
- 技术创新研究空间



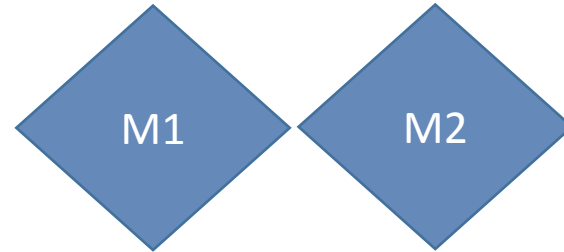
EFREI PARIS

工程师培养计划

硕士学位(本硕连读五年制)

2年硕士课程包括

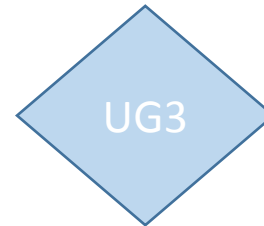
- 11个月的带薪实习
- 12个可选专业
- 6个全英文授课专业



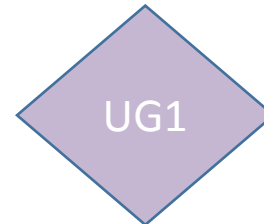
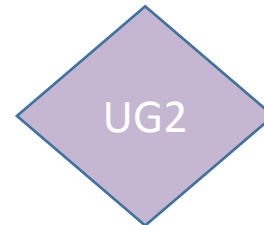
由CTI认证的工程师硕士文凭

3年本科课程

- 欧洲ECTS学分制
- 与UPEM合作办学
- 国外学习1个学期(所有学生)
- 1个全英班



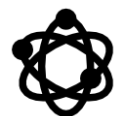
由UPEM颁发的国家学士学位



本科课程

70% 科学与技术课程

30% 普通课程



数学，物理，电子，算法，信息系统，软件工程，数字仿真，嵌入式系统，网络和移动通信



管理，批判性思维与沟通技巧，经济学，市场营销，跨文化交流与英语



该硕士课程专注于：

- 根据客户需求设计信息系统架构
- 在不断变化发展的背景下，如何运用最新技术来不断更新完善系统功能
- 使用云技术作为离岸IT基础架构方式之一



软件工程硕士



该硕士课程旨在培养能够设计，开发和维护的IT工程师

- 企业软件解决方案
- 面向大众的界面设计（网站等）
- 移动应用APP开发





该硕士课程的目标是培养具备以下技能的IT工程师：

- 对金融系统有深入的了解，
- 并有能力对它们进行数学建模，
- 能针对复杂金融系统中的具体问题提出解决方案，
- 并能开发相应的软件（C#和VBA语言）

培养交易所和银行所需人才



商业智能硕士



该硕士课程旨在培养

- 商业智能人才
- 掌握对数据收集和业务建模相关的方法与技术
- 能为商业决策者制定战略方针提供相应的信息



网络和虚拟化硕士



我们需要可靠的计算机网络来外部化和保护机器和服务。

该硕士课程培养的IT工程师能够：

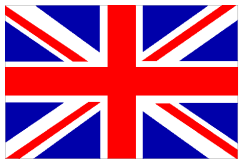
- 通过云计算创建并确保外部服务器的安全访问
- 熟练应用虚拟服务器





数字化数据在过去五年中呈爆炸性增长, 该硕士课程着重培养:

- 收集, 存储, 分析和保护大量不同数据的专家
- 并能使用这些数据来改善发展战略, 做出更好的决策, 更好地管理和预测未来趋势



信息系统安全硕士



由于网络安全已经成为一个战略挑战，该硕士项目旨在培养IT工程师：

- 评估和规避IT风险
- 为企业数据安全提供设计方案
- 进行访问者身份识别和控制管理
- 保证数据的机密性和完整性



图像处理与虚拟现实硕士



本硕士课程旨在培养工程师在数字图像世界中成功发展。

图像处理与虚拟现实的应用包括但不限于：

- 增强现实
- 医学影像
- 辅助真实或虚拟手术

我们的培养计划让未来的工程师能够：

- 增强他们在图像处理领域的能力
- 创建动画场景
- 强化其特征





航空运输蓬勃发展，安全保障为重中之重，本硕士旨在培养对航空领域核心技术有深刻理解的IT工程师

学生们将在这个领域的每个层面上掌握IT工程专业知识：

- 导航
- 定位
- 语音通信指令
- 通信数据安全
- 机载能量分配等



机器人与无人机硕士



该硕士课程着重于以下领域：

- 自主智能/嵌入式系统
- 人形机器人和无人机

这些系统在消费品，医疗保健，安全，民用和军事监测，物资运输等方面都有应用。



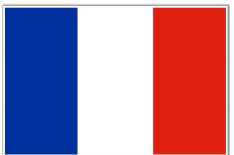
可再生能源和智能电网硕士



在不久的将来，能源管理将通过智能电网在城市和地区层面进行。

在这样的背景下，我们的硕士课程培养的工程师有能力：

实时确保能源供应和需求之间的平衡
确保使用混合有可再生能源供应网络的稳定性



生物计算机硕士

与 **le cnam** 合作



由于生物计算机属于信息技术，统计学，生物学和医学的交叉学科，本硕士课程培养的IT工程师能够：

- 全面了解该领域的数据，工具和发展现状
- 开发适应生物医学和IT技术发展的新软件



尖端的教学/研究

大数据和智能网页



物联&室内定位



EFREI PARIS

校企合作
实习
职业发展

主要的合作企业



校企合作的宗旨

让

2100名学生
11,000名校友
150家企业主要群体

建立联系

来

- 培养我们的学生成为职业化人才
- 帮助他们确定自己的职业目标
- 提供给他们第一份职业经验
- 确保他们在实习岗位和高质量职业中的定位
- 提高毕业文凭的含金量
- 在职业网络平台上进行合作

合作企业与学生就业

校园招聘

- 10月底
- 100家公司/900 学生 (在读生和毕业生)
- Microsoft, Louis Vuitton, CapGemini, Accenture, Thalès 等。

项目日

- 2月, 4月
- 30家公司
- Ernst & Young, Dassault Systèmes, Stéria, Société Générale 等。

报告/讲座

- 10月- 4月
- 每个月有1至2场的讲座
- Google, Microsoft, Apple, Orange, EDF, BNP Paribas, 等。

教学

- 10月 – 4月 (硕士生)
- 课程, 工作坊, 项目, 学习, 模拟面试等
- Bearing Point, IBM, SAS, Total, Volvo, Danone, Accenture, 等。

协会

- 全年
- 赞助, 比赛, 项目合同
- HSBC, KPMG, Crédit Agricole, SAS, CGI, Stéria, Samsung, 等。

公司对我们学生的评价

公司为何青睐我们 Efrei Paris 的学生？

- ✓ **技术能力**
适应性，有效的方法，质量意识
- ✓ **复合型人才**
了解商业机遇与挑战，复杂事务管理
- ✓ **沟通能力**
沟通技巧，语言，思想开放
- ✓ **专注并投入**
机遇识别，企业家精神，坚定信念
- ✓ **友善**
谦虚，诚实，善于融入

关于实习

研究生第一年

技术性实习

- 相关专业领域
- 4月至9月(4/5个月)



研究生第二年

- 3月至9月
- 可成为毕业后第一份正式工作的跳板



EFREI 毕业生的就业统计



100%

就业率

€41,790

平均初始年薪（税前）

94%

长期合同

6%

自主创业

付诸行动和创新

鼓励

- 会议
- 协会
- 教育项目

发现

- 企业项目
- 企业家之春

支持

- 管理选修课
- 比赛/竞赛
- 实习
- **Le Cèdre**组织

发展

- 企业孵化器
- **IES!**成员
- 基金会
- **Cèdre** 的参与
- **Audencia** 合作关系



50多个学生社团

在科技，人道主义，创业，体育，文化，国际化等领域

学生从协会工作中获得什么？

团队合作 主动性 创新精神 旅游 对工作的热情
项目管理 派对 领导团队 竞争意识



寻找赞助商

课程应用

开放性思维



责任心

热情

组织能力



人脉



趣味

结果导向

企业家精神

预算管理

EFREI PARIS

国际化进程

国际合作院校

AMÉRIQUES

Canada

- Bishop's University | Lennoxville
- École de Technologie Supérieure | Montréal
- École Polytechnique de Montréal
- Université du Québec à Montréal
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Université du Québec en Outaouais | Gatineau
- Université de Laval | Sainte-Foy (Québec)
- Université du Québec | Chicoutimi (Québec)
- Université de Sherbrooke (Québec)
- Université Concordia | Montréal

États-Unis

- University of Nevada | Las Vegas
- Stony Brook University | Long Island, New York
- Harrisburg University | Harrisburg

EUROPE

Allemagne

- Georg-August Universität | Göttingen
- Technische Universität Braunschweig
- Universität Potsdam
- Hochschule Furtwangen University

Angleterre

- Staffordshire University | Stoke-on-Trent
- University of Bradford
- Coventry University

Autriche

- University of Applied Sciences | Salzburg

Danemark

- University of Southern Denmark | Odense

Espagne

- Universitat Politècnica de Catalunya | Barcelone
- Universidad Europea de Madrid
- Universidad Politécnica | Madrid
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Sevilla
- Universidad de Málaga
- Universidad de Zaragoza | Saragosse
- Universitat Politècnica de València

Finlande

- Tampere University of Technology (TUT) | Pori
- Tampere University of Technology

Argentine

- Universidad Nacional del Sur | Bahia Blanca
- Universidad Nacional de San Luis

Brésil

- Instituto Federal de Educação, ciência e tecnologia do Maranhao (IFMA) | São Francisco, São Luis
- Universidade Federal Do Ceara | Fortaleza
- Pontificia Universidade Católica De Minas Gerais | Belo Horizonte
- Universidade Federal De Minas Gerais | Belo Horizonte
- Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Mexique

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) | Campus de México, Monterrey, Cuernavaca

Irlande

- University College | Cork
- University of Limerick
- Dublin City University

Italie

- Università Degli Studi di Genova | Gênes

Lituanie

- Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas | Vilnius

Norvège

- Norwegian University of Science and Technology | Trondheim

Pologne

- Warsaw University of Technology | Varsovie
- Silesian university of technology (Politechnica Slaska) | Gliwice
- University of Economics | Katowice
- University of Science and Technologies AGH | Cracovie

Portugal

- Universidade tecnica de Lisboa / Instituto Superior Tecnico | Lisbonne
- Universidade Beira Interior | Covilhã

République Tchèque

- Technical University of Ostrava (VSB) | Ostrava-Poruba

Suède

- Chalmers University of Technology | Göteborg
- Jönköping University
- Linnaeus University | Växjö
- Linköping Institute of Technology

Suisse

- Berner Fachhochschule | Bern

- École d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg

AFRIQUE / PROCHE-ORIENT

Afrique du Sud

- The Cape Peninsula University of Technology (CPUT) | Cap Town

Cameroun

- École Supérieure d'Ingénieurs d'Afrique Centrale (ESIAC) | Douala
- Institut supérieur du Management et de l'Entrepreneuriat | Douala

Côte d'Ivoire

- Institut des Technologies d'Abidjan (ITA)

Bénin

- Institut Universitaire MathFinEco | Abomey-Calavi

Mali

- Centre International de Conseil, Ingénierie et Formation en Énergie et Développement Durable | Bamako

Israël

- Holon Institute of Technology

Maroc

- Centre des Études Supérieures d'Ingénierie et de Management (CESIM) | Tanger

Tunisie

- École Polytechnique Sousse
- Université Libre de Tunis

Turquie

- Isik University | Istanbul

Sénégal

- École Supérieure de Technologie de Dakar - Groupe IAM | Dakar

Liban

- Université Libanaise | Beyrouth

ASIE / PACIFIQUE

Australie

- Curtin University | Perth

Chine

- Beijing University of Technology | Pékin
- South China University of Technology | Canton
- South East University | Nankin
- Wuhan University of Technology | Wuhan
- Beijing Institute of Petrochemical Technology | Pékin
- Shanghai Normal University
- Xidian University | Xi'an

Corée du Sud

- Korea Advanced Institute of Science and Technology | Daejeon

Inde

- Manipal University
- International Institute of Information Technology | Bangalore
- SRM University | Chennai
- SRM University | Amaravati
- Thapar University | Chandigar
- Vellore Institute of Technology

Japon

- Nagoya Institute of Technology

Malaisie

- Asia Pacific University of Technology & Innovation | Kuala Lumpur

Singapour

- Nanyang University of Technology

Taiwan

- National Taipei University
- Taiwan Yuan Ze University | Zhongli City

DÉCOUVREZ LES UNIVERSITÉS PARTENAIRES DE L'EFREI PARIS

- Partenariat Efrei Paris

- Semestres d'études en L3

- Classes préparatoires délocalisées

- Doubles-diplômes internationaux

交换生计划 & 科研实习



- 交换生计划对合作院校的大四学生或在读研究生开放
- 根据合作协议免收学费
- 由合作院校的外事处提名后，再提交学生的交换申请材料
- 秋季申请截止日期：5月30日
- 春季申请截止日期：10月30日

研究生申请条件



要求

- 专业背景： 计算机科学, 网络与通信, 软件工程
- 最少达到CGPA 8
- GRE无要求
- 托福85分, 雅思6.5分

申请截止日期： 5月30日

学费

- 10,600 欧元 / 年
- 合作院校的学生可根据合作协议获得部分学费减免



国际学生入校安排



9月初

- 协助办理相关行政手续
- 提供在巴黎生活所需的一系列帮助
- 组织巴黎市区和近郊文化参观活动
- 参加国际学生俱乐部组织的相关活动

住房条件

- 可申请Efrei提供的住房
- 可选择居住在小巴黎或近郊
- 巴黎的住房费用：600至800欧元/月
- 可申请政府提供的住房补贴(APL/ALS)



日常开支

| | |
|----------------------|------|
| 获得房屋补助后的平均房租费用 | €500 |
| 每月交通费 | €75 |
| 其他生活开支 | €325 |

✓每月平均开销 €900

| | |
|-------------|-------|
| 电影票 | €7 |
| 咖啡馆内软饮..... | €4.50 |
| 校园午餐..... | €4 |
| 餐馆人均消费..... | €15 |



获取更多信息

www.efrei.fr/en

international@efrei.fr

谢谢!