



ESIGELEC  法国鲁昂工程师和IRSEEM
教育集团介绍

irseem



VALEO, THALES,
AIRCELLE, EDF,
France TELECOM,
SYNCHRONIC

ESIGELEC 

诺曼底地区

- **3 % 的法国总人口**
2%的法国领土面积
180万常住人口
- **法国最年轻人口聚居地**
25,1% <20 岁
- **2大主要城市**
鲁昂 → 人口总数**390.000**
勒阿弗尔 → 人口总数 **250.000**

➤ 深厚的工业背景

- 23 % 就业人口集中在工业
- 30% 的法国汽车就此生产
- 9家法国最大企业在此投资。
- 法国第四大工业地区
- 吸引了法国7 % 的工业投资

➤ 5 major industrial sectors	就业人数
汽车工业	30,000
精细化工与医药	23,000
电子工业	15,000
航天工业	9,000
食品工业	9,100



马德里莱：法国高科技卓越的技术园区！

➤ 理想的战略位置

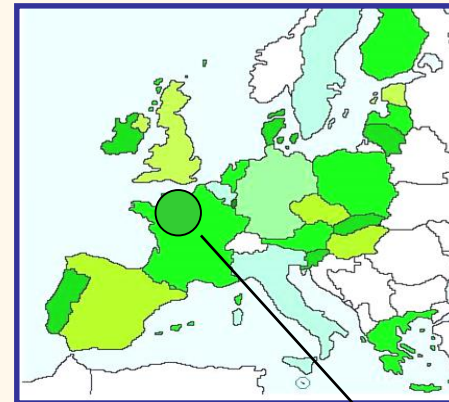
- 背靠有着深厚的欧洲传统的工业区，
(汽车和航天工业尤其发达)

- 紧邻法国国家应用科学学院，鲁昂大学
和主要的科学技术研究中心

➤ 优越的地理环境

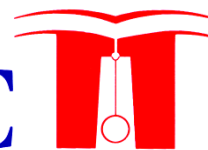
毗邻森林，环境优美，离鲁昂市中心
仅7公里，靠近马德里莱高技术园区！

➤ 占地面积: 12,000 m²



学院距巴黎仅一小时车程





学院概述 (1/3)

•法国鲁昂工程师学院是在一所于**1901**年,在法国鲁昂工商联合会支持下的学院,位于巴黎,后于**1978**年迁至鲁昂:

- 校友会 (SIGELEC)
- 地区机构: 地区市政局,鲁昂企业联合会
- 跨国企业: 埃塞公司, 法国电信, 法国电力公司等.



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN



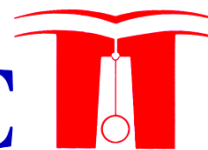
Représentants
des Collectivités
Région,
Agglo de Rouen
(en cours)



Représentants de
l'enseignement
supérieur:



Représentants
des Grands
groupes et PME



学院概述 (2/3)

- 工程师学院院长会议CDEFI (Conference of the Directors of French Engineering Schools)成员
- “法国重点大学委员会（Conférence des Grandes Ecoles/CGE）” 成员 (法国顶级管理与工程学校协会)





学院概述 (3/3)

- 法语授课的工程师文凭由法国教育部和法国工业部签署和认可，并得到中国政府承认
- 英语授课的专业硕士得到法国教育部和中国教育部承认
- 博士学位由鲁昂大学颁发



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
DES FINANCES ET DE L'EMPLOI

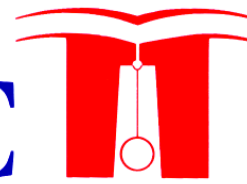


CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



排名

ESIGELEC在2012年五年制的工程师的电子专业中排名第一，SMBG的数据排名通常被法国的各大企业用来招聘未来优秀职员参考。



2012年ESIGELEC被授予法国百名杰出工程师大学
2012 ESIGELEC在五年制的工程师大学排名第六
2012年在计算机,电子,通信的专业排名第二



- **2012年ESIGELEC在五年制的工程师大学排名第十**



教学资源

4 大部门, 8个实验室, 1 所研究中心

共有**372**名在职员工, 其中包括**140**名终生员工

↳ **309** 名教师: **77**名终生教师, **70**名来自工业界, **40**名来自国外

↳ **63** 名员工: 包括管理、行政和技术人员

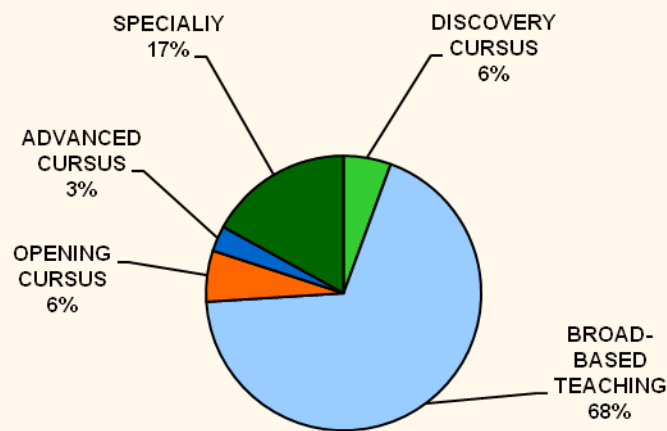
40 名学生正在攻读博士学位

电子电讯系	信息技术与通讯系	电子工程与嵌入系统	人文、语言与管理系
电信 微波		嵌入式系统	人文与管理
光学电信	网络技术	自动化	
电子	信息技术	电工学	语言学

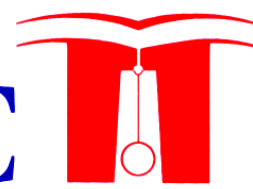
课程体系



- 建立在“个人和专业项目”之上
- 因材施教,充分考虑学生个性
- “项目教学”贯穿始终:
 - ✓ “主动性和创造性”项目(PIC)
 - ✓ “工程项目”(PING)
 - ✓ “工作实习项目”
- 着眼国际市场,强调创新,提倡可持续发展.
- 课程包括5大方面:
 - ✓ 引导课程(6%)
 - ✓ 基础课程(68%)
 - ✓ 拓展课程(6%)
 - ✓ 高阶课程(3%)
 - ✓ 专业课程(17%)
- 2000课时(包括76%的科学课程和24%的非科学项目)
- 至少7个月的专业实习



ESIGELEC



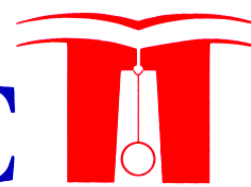
irseem

国际合作



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN





国际合作

- 针对法国学生，必修的海外经历
 - 或公司 利用假期实习
 - 或大学 实习一个学期或学年
- 与 30 个国家 71 所大学或工程学院有合作协议
- 27%国际学生
 - 法语国家 包括：
贝宁，喀麦隆，象牙海岸，刚果，摩洛哥，塞内加尔，多哥，突尼斯等
 - 非法语国家 包括：
巴西，中国，德国，印度，马达加斯加，墨西哥，西班牙，越南等
- 海外 650 家公司为学生提供实习和就业机会.
- 海外大学工程课程项目合作，国家包括：
塞内加尔，中国，喀麦隆，摩洛哥
- 国际科技研发合作.

ESIGELEC



irseem

产业合作



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN



合作企业:



校企合作

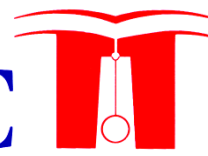
工程师项目所包含的内容:

- 联合制定培养计划
- 专业指导委员会的老师会做相关介绍
- 项目设计
- 实习
- 企业委培
- 20%课程由企业工程师教授

签署合同的类型:

- 已工作人员培训计划
- 项目研发合同
- 技术咨询
- 自发创业

- 与知名企业签署框架协议
- 大力参与地方经济发展与技术转让:
- 上诺曼底大区电子产业重要组成部分
- 建立了两个电子电气研究中心:
 - *电子嵌入式研究中心*
 - *l'autre en TIC-Transport-Logistique*



丰富的活动贯穿教学中

学校社团

30 个不同种类的社团



La vie associative et la pratique du sport sont prises en compte dans l'évaluation des élèves ingénieurs



INSTITUT DE RECHERCHE EN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS



ESIGELEC 

CRT
CENTRE
DE RESSOURCES
TECHNOLOGIQUES

EA 4353

irseem

ESIGELEC



irseem

学术研究



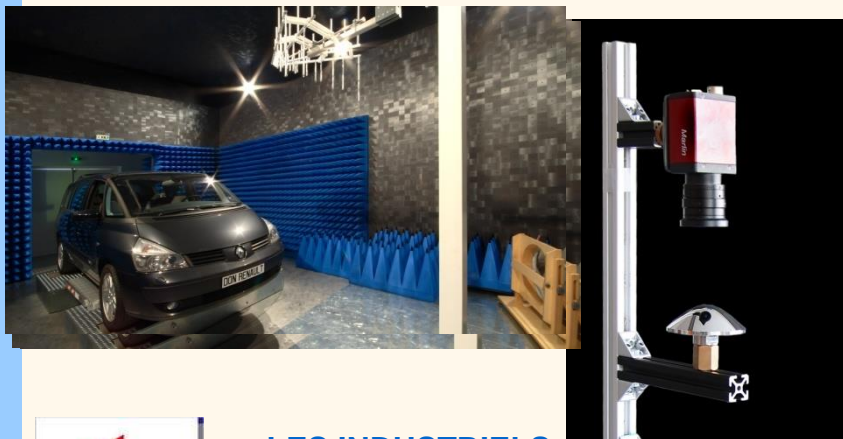
CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE ROUEN



嵌入式系统研究实验室

- 成立于**2001**，获得鲁昂工商联合会大力支持，**40**家大型企业积极参与，涵盖以下领域**Founded in 2001**

- 汽车工业
- 航空工业
- 电子通信



- 电子嵌入式系统研究所 研究领域:

- 电子系统：

电磁、电磁兼容性、微波频率

- 自动化系统：

控制和电机诊断

- 仪表、计算机科学与系统：

仪器与系统，
智能运输

- 技术转让和地方经济发展



CISE 项目:

ESIGELEC-IRSEEM的教育集团

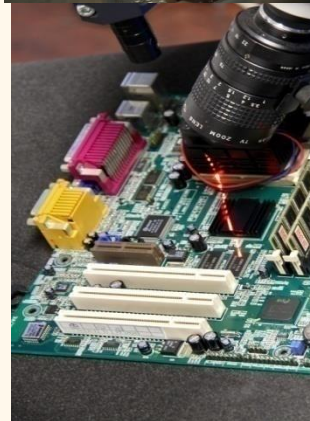
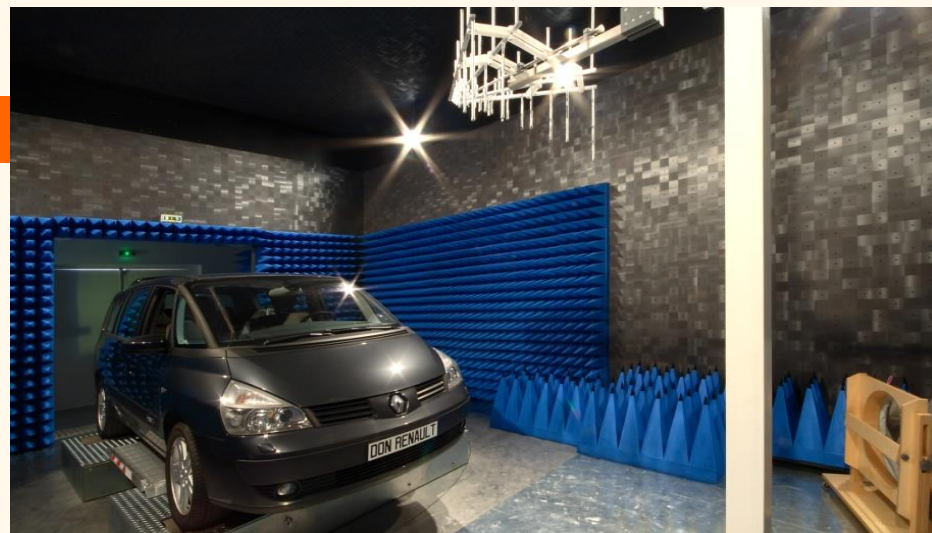
此校区，将于在2011年投入运营，集研究，创新和技术转让，工业合作和全球化于一体，致力于航空航天和汽车行业。

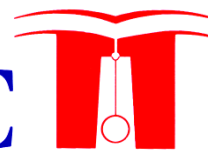
预算：一千四百万欧元

资金来源：欧洲 / 法国 / 地区 / CG76 鲁昂 / CCIR / ESIGELEC-IRSEEM

该平台将集成4个实验室：

- 导航部
- EMC(电磁兼容)，机电一体化及微电子部
- 混合动力发动机测试部
- ESIGELEC/IRSEEM /AIRCELLE共用实验室





法国鲁昂工程师与
上海理工大学某学院合作

电子嵌入式管理



英语理科硕士

电子嵌入式系统

Digital systems using microprocessors
Operating systems and programming
programming with JAVA language
Project management
Embedded linux

Automation
Objet oriented

Embedded visual basic
Communicant embedded



英语理科硕士

合作形式:

半个学期在上海理工大学,2个学期的学习和一个学期的带薪实习
(实习工资为**1000**欧元—**1200**欧元,依公司大小而定)在法国,之后的半个学期回到上海理工.

文凭:

获得上海理工大学的硕士文凭和法国鲁昂高等工程师大学的文凭

费用:

在法国**3**个学期一共**11000**欧元。
鲁昂生活费为每个月**500**欧。

入学时间:

每年的**2**月入学

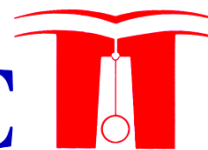


英语理科硕士

项目优势:

1. 无需法语考试，100%的英语授课
2. 费用低
3. 学生在学习过程中获得充分的实习机会。
4. 鲁昂高等工程师学院颁发国家认可的硕士文凭，由高等教育及研究部代表签署，而很多法国学校仅仅颁发只有学校校长签署的学校文凭。





英语理科硕士

录取要求:

1. 本科理工科毕业的学生
2. 相关专业: 电子, 计算机, 自动化....
3. 英语雅思**6.0**



英语理科硕士

如何申请:

- 1.材料审核:简历,动机信,老师1份推荐信,在读大学的成绩单,在读证明,护照(无护照需提供身份证),英语成绩(可补交)
- 2.学校的老师面试



校友感言

“作为最古老且享有盛名的工程师院校之一，**ESIGELEC**的商业计算机硕士理科项目无疑是一个不错的选择。工业工程学出身，IT行业（硬件）的相关咨询经验让我选择了这个课程。我对该项目感兴趣的原因是多种多样的——其完善的结构化课程体系，强调信息技术和信息系统论题的基础；拥有众多国际知名教授，师资力量雄厚；融合了管理和技术的有趣的教学模式……”



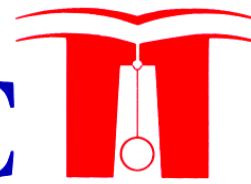
校友感言

鲁昂地处法国历史名城上诺曼底大区，与巴黎相接，交通方便发达，是法国最好的求学地之一。我在法国的那段经历也非常有趣，积极地与法国学生进行互动，包括本土和外籍的学生，丰富的社团活动和外出旅行都十分美好的经历。这让我适应并融入到了法式生活中，因此，我便能够深入了解到欧洲的社会生活方式。我在巴黎的一家跨国公司实习的经历是非常有意义的。公司雇主对我所拥有的技能表现出很大的兴趣，尤其是我来自国外，同时受到了良好的法国工作文化教育这一点。这是我在**ESIGELEC**的学习培训中所学到的能力，并且做到了学以致用。就我个人而言，在工作面前，我学会了用国际化视角看待问题。



校友感言

ESIGELEC的商业计算机硕士理科项目帮助我完成了大约2年前我所期望实现的目标，我作为一个咨询师，在一家盎格鲁撒克逊公司工作，负责公司在法语区的顾客，比如法国、比利时、卢森堡和加拿大。最重要的是，它能让我在自己所学的领域中工作，运用自己所学的工程专业知识和在法国所学的信息系统专业的知识，这一点非常可贵。”



经济援助与勤工俭学

➤ 在法国食宿的经济援助:

自动获得 法国政府 提供的经济援助

奖学金 (需申请但只有少数可获得):

外交部和法国大使馆提供的优秀奖学金

➤ 勤工俭学:

- 每周不多于20 小时
- 薪酬 10.5欧/小时

法国鲁昂工程师中国联系方式

➤ 刘颖老师

ying.liu@esigelec.fr

15900817904