

SHAKE THE FUTURE.



法国南特中央理工

一个科研，创新及产业需求驱动的学府

2021年法国百所精英工程师学院中排名第4
声名显赫的法国精英院校成员

南特

80万人口
2019年欧洲创新之
法国第5大城市
6万大学生
位于法国西海岸
距巴黎2小时高铁



南特



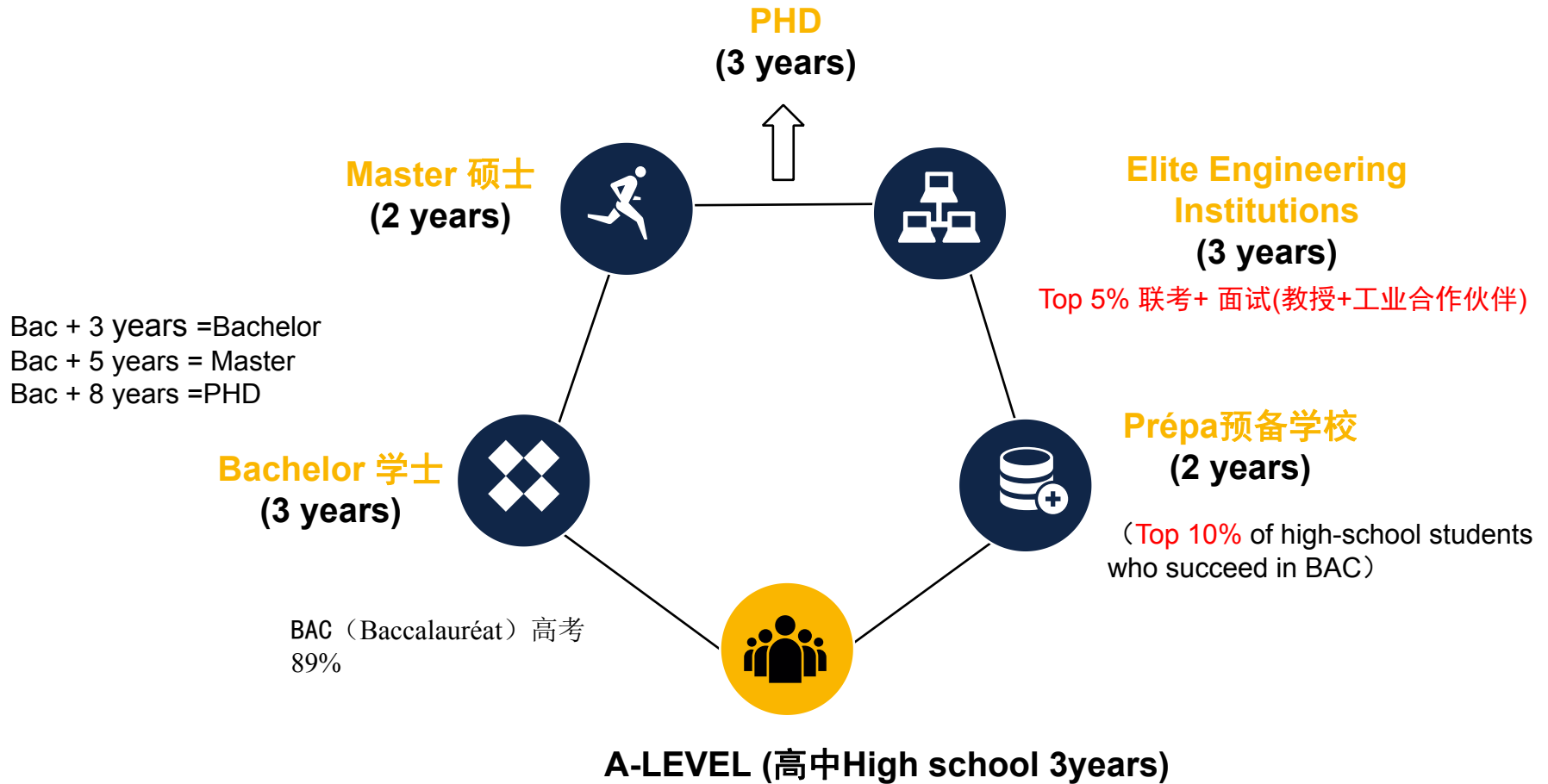
法国最重要的造船基地(STX: Queen Mary 2)
法国第二大飞机基地
法国第一个拥有有轨电车的城市
机械岛
Muscadet 慕斯卡德 白葡萄酒 产地



南特中央理工Ecole Centrale de Nantes

—— A French Elite Engineering Institute

法国高等教育体系



南特中央理工一览



创建于 1919



精英工程师学院排名第5



2150 位在读生



37000位优秀毕业生



550 位教职员工和科研人员



270 位博士生

国际化

43%的学生来自87个国家
与48个国家的178所高校校际合作
100%的法国学生有国际交流学习经验

Students on campus



60%



18%



11%



7%



4%

● Engineering Programme ● Masters ● PhD

● Executive students

● Others



6个顶尖的实验室



L.H.E.E.A.: 流体力学实验室

Laboratory in
Hydrodynamics,
Energetics &
Atmospheric
Environment



G.E.M.: 土木工程与力学研究院

Research Institute in
Civil & Mechanical
Engineering



L.S.2.N.: 数字科学实验室

Laboratory of Digital
Sciences of Nantes



A.A.U.: 城市环境和建筑实验室

Architectural and
Urban Ambiances
Laboratory

- > High Performance Computing Institute 高性能计算研究院
- > Mathematical Institute Jean Leray Jean Leray 数学研究室

13个卓越的研发平台

Ocean test facilities
SEM-REV Offshore test site
Dynamic and Static Test Centre (CRED)
Engine test benches
Electric vehicle test benches
Supercomputer
Composites Platform
Rapid Manufacturing Platform
Robotics Platform
Structural Testing Floor
Smart Factory Platform
Virtual Reality
Wind Tunnels

<https://www.ec-nantes.fr/english-version/research/research-facilities>

与企业的紧密合作

确保同学们与企业的深度接触

企业讲座

走访企业

实习

做企业的项目

企业研讨会

入职全真模拟

.....

部分企业合作伙伴



与企业的研发合作

研发合作机构



英语授课的招生项目

2个基础硕士
工程师文凭课程
15个硕士课程
4个欧盟硕士课程



一个基础硕士

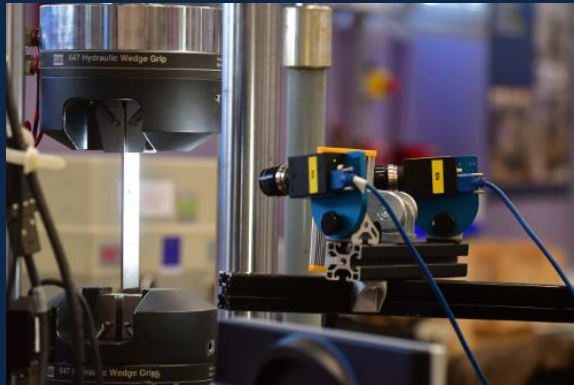


学制：一年
硕士预科
英语授课



SHAKE THE FUTURE.

基础硕士 – 机械与环境



Core Courses:

- Mechanics
- Mathematics
- Computer Programming & Data Analysis
- Computer Programming & Mechanical Applications
- Energetics & Environment
- Computer Aided Design and Optimization of Product
- Material Science
- French
- English and Business Environment
- Projects

毕业设计 — 机械与环境

1. Flying kite boat
2. OpenDog
3. Water sampling drone
4. Multimaterial 3D printing
5. Milling + 3D printing
6. Geopolymers 3D printing
7. Virtual reality / augmented reality



基础硕士一信号、控制与机器人

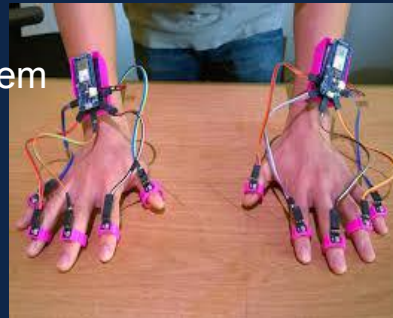


Core Courses:

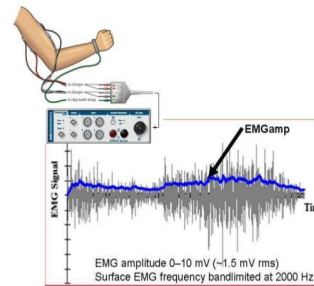
- Control systems
- Mathematics
- Robotics
- Basics of Signal Processing & Imaging Methodes
- Embedded system
- Computer Programming & Data Analysis
- Introduction to Research
- French
- English and Business Environment
- Project

毕业设计—信号、控制与机器人

1. Electromyogram(EMG) Acquisition System
2. Motion Glove
3. Electromyogram(EMG), gait analysis
4. Air Hockey
5. Axial Copter
6. Inverted pendulum
7. Dynamic modelling of robots(KDL)
8. Parallel calculation with CUDA



Electromyogram (EMG)



6个硕士学科和15个专业

学制两年，英语授课

机械工程

先进制造技术

计算力学

能源与动力工程

复合材料生产工艺与技术

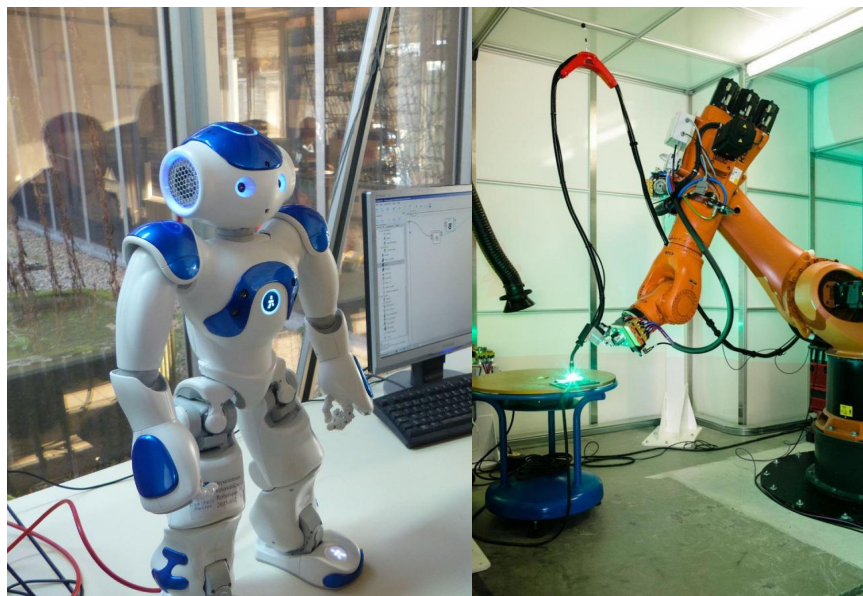
控制科学与机器人学

信号与图像处理

先进机器人

嵌入式实时系统

控制系统



6个硕士学科和15个专业

学制两年，英语授课

海洋技术

海洋工程中的流体动力学
大西洋船舶操作与船舰工程硕士

土木工程

环境中的材料与结构

城市与环境规划

大气，水与城市环境
建筑与城市环境

工业工程

敏捷企业管理
智能互联企业



4个欧盟硕士项目/伊拉莫斯奖学金



学制两年，英语授课

JEMARO +先进机器人

华沙工业大学（波兰），热那亚大学（意大利），庆兴大学（日本）

E-PICO+: 电动汽车的动力与控制

基尔大学（德国），拉奎拉大学（意大利），布加勒斯特理工大学（罗马尼亚）

EMShip先进设计：船舶建筑

烈日大学（比利时），罗斯托克大学（德国），西博洛尼亚理工大学（波兰），加拉茨大学（罗马尼亚），热那亚大学（意大利）

REM海洋环境中的可再生能源

巴斯克大学（西班牙），挪威科技自然大学（挪威），思克莱德大学（英国）



快速工程师项目

学制：两年

- ✓ 第一年：英语授课

- 第一学期 (+12门专业通识课) + 第二学期 + 实习(4 个月)

- ✓ 第二年：法语授课

- 第一学期 + 第二学期 + 实习 (4-5个月)

工程师专业方向



制造业

航空

嵌入式控制和电网

材料和制造工艺的
机械工程

产品工程

机器人

工业工程

地质、土木与环境工程

土木工程

住宅与城市环境工程

数字城市

数字经济

计算机科学

数据分析及其在信号和
图像处理中的应用

数学与应用

力学建模与仿真

虚拟现实

工程师专业方向



能源与海洋

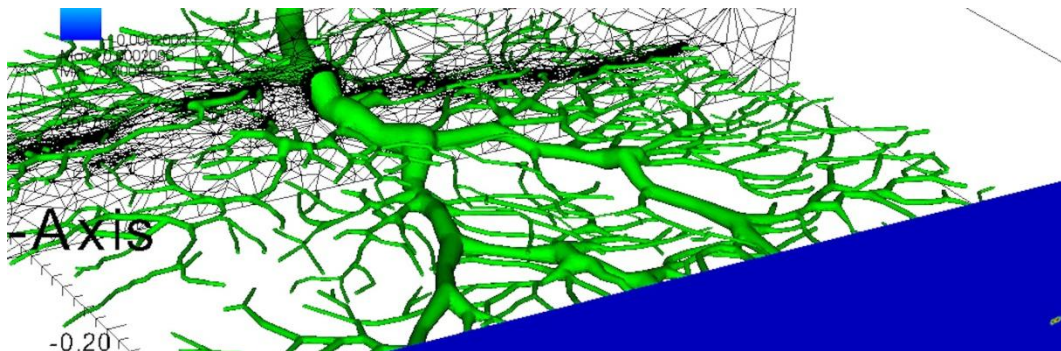
能源生产与管理
流体力学与海洋工程
动力和运输

大健康

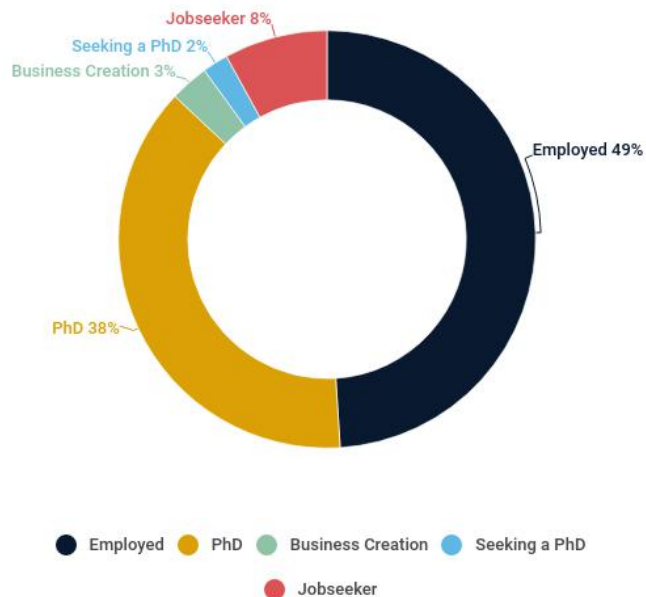
生命科学与医疗保健数字科学

项目

2024年的科学挑战
碳中和



就业 (Masters)



- 毕业生平均起薪：39394欧元/年

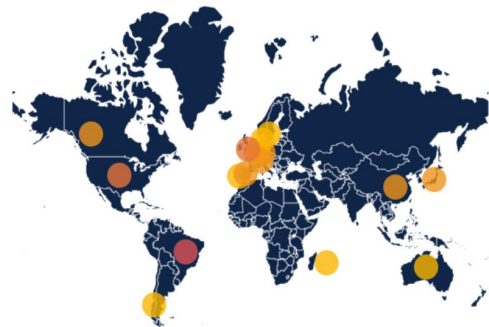


毕业生就业：接近100%

本数据2019年调研
基于南特中央理工2018年硕士毕业生

就业 (Engineering Programme 工程师项目)

Où travaillent nos diplômés promo 2019 ?

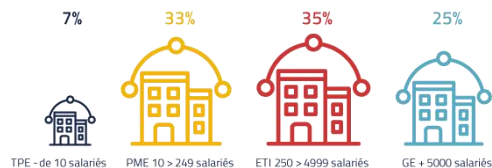


Share

made with infogram

85% avant le diplôme ou -2 mois

15%
-4 mois



TPE - de 10 salariés

PME 10 > 249 salariés

ETI 250 > 4999 salariés

GE + 5000 salariés

38 675 €

Salaire à la sortie de l'école en France

41 880 €

Salaire à la sortie de l'école tous pays

97 %

ont un statut de cadre

83 %

ont décroché un CDI en France

29 %

ont un premier job à l'international

- 毕业生起薪：41,880欧元/年



就业率: 100%

本数据在2020年调研
基于南特中央理工2019年工程师项目毕业生

校园生活



校园生活



国际处的老师们



就业指导中心的老师们



Laure Quedillac

Directrice Carrières et Entreprises



Alison durand

Assistante relations entreprises



Amélie Poiron

Chargée des partenariats et des relations entreprises



Yvane Le Dot

Coach Emploi & Carrières



Fabienne Hamon

Coach Parcours Etudiants



Éléonore Bayle

Assistante chargée de communication et événementiel



Anastasia Videau

Assistante chargée de communication et multimédia

相关费用

学费：

基础硕士一年：6000欧元

硕士：两年15000欧元（基础硕士的同学硕士阶段可获3000-6000欧奖学金，两年学费为9000-12000欧元）

欧盟硕士项目，有机会获得欧盟硕士阶段两年共约46000欧元的奖学金

工程师：12000欧元/年

生活费：

基本食宿费6000欧元/年



申请条件

基础硕士：

合作院校理工科方向大三在读，专业成绩80分以上，英语成绩雅思6.0以上（申请时可提供大学四六级成绩），目标明确，有一定的陌生环境适应能力

硕士、欧盟硕士或快速工程师：

理工科方向大四或毕业生，专业成绩80分以上，英语成绩雅思6.5以上，目标明确，有一定的陌生环境适应能力



申请材料（基础硕士和快速工程师）

简历（附近照）

动机信

大学本科各学期成绩单

英语水平证明（申请时，可提供雅思、托福、或大学四六级成绩证明；签证时，英语须提供雅思6.0以上或同等水平证明。）

完整填写的申请表格

（以上所有申请材料为英文版本）

申请材料（硕士）

完整填写的申请表格

简历

动机信

成绩单

大学在读证明

英语水平证明（雅思6.5以上或同等水平证明）

推荐信

有效的身份证明（护照或身份证）

其他有帮助的申请材料

（以上所有申请材料为英文版本）



项目咨询

南特中央理工

李春来

138 0988 6889

lichunlai@ec-nantes.cn

见证你美好的青春岁月
南特中央理工欢迎你，我的新同学

