ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY | une école CCI BAYONNE PAYS BASQUE Euskal Herri

université de BORDEAUX | GROUPE isae PARTENAIRE | Cti Commission des titres d'ingénieur | CONFERENCE DES GRANDES ÉCOLES | EU4Dual THE EUROPEAN DUAL STUDIES UNIVERSITY

ENGINEERING OUR FUTURE

法国波尔多大学

ESTIA 工程师学院

École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées

立足法国巴斯克海岸，**与产业同行**，
培养面向未来工业的国际化通用工程师

工程教育 | **科学研究** | **技术转移** | **创新创业** “四位一体”工程教育生态

CTI 认证工程师文凭
法国工程师文凭
法国国家硕士文凭

双学位培养
100% 学生同步获得欧洲工程或管理学硕士学位

法·英·西三语教学
面向国际企业的跨文化管理与工程能力

产教融合 实习 11 个月以上
工程师培养期间三次企业实习，全日制与学徒制均可

1 066
在校学员（2025年）

94%
毕业生 2 个月内实现就业

800+
每年接收学生实习与学徒的合作企业

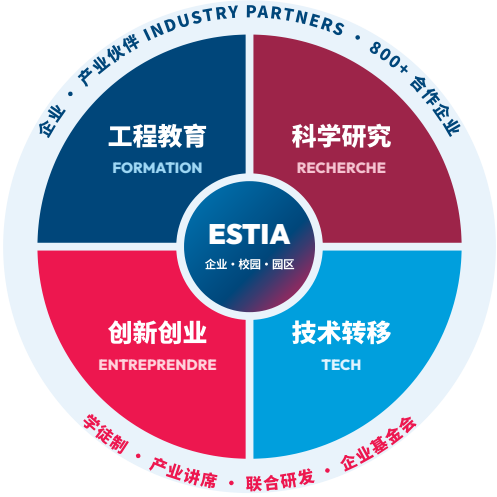
6 000+
遍布全球的校友网络

法国·新阿基坦大区·巴斯克海岸
比亚里茨-比达尔 Technopole Izarbel 科技园区
ESTIA · 90 allée Fauste d'Elhuyar, 64210 Bidart, France

www.estia.fr
BIDART · FRANCE

教育 科研 产业 创业

“四位一体”的工程教育生态



在 ESTIA，学校就建在科技园区里，教学、科研、企业与创业同在一个校园。

ESTIA 由巴约讷-巴斯克地区工商会于 1985 年筹建、1996 年正式招生，与**波尔多大学**联姻，是 **CTI 认证**的法国精英“大学校”、**ISAE 法国航空航天工程师学院集团**成员，至今已培养 24 届工程师。

学校地处法国巴斯克海岸，山海相依、人杰地灵：比亚里茨 2026 年蝉联“**全法最宜居城市**”第 1 名，巴约讷第 4 名，昂格莱第 7 名。学校位于比亚里茨-比达尔 **Technopole Izarbel** 科技园区的中心，园区正是**围绕 ESTIA 建设**的：10 公顷园区汇聚 110 多家企业、1 000 多名从业人员。ESTIA 的教学科研中心、**7 个国家产业级技术平台**、ESTIA Entreprendre 欧洲商业创新中心（孵化器、苗圃与企业楼）与入驻企业比邻而居，学生、研究人员与企业每天在同一个园区里交流合作。

学生从一年级起就在真实项目中学习，科研围绕企业需求展开，成果通过技术转移和创业孵化走向市场，形成完整的产教融合闭环。

人才培养 → 科研创新 → 技术转化 → 产业应用

工程教育 ESTIA FORMATION

1 066
2025 年在校学员

18
欧洲双硕士方向

- 学士、工程师（硕士）、专业硕士、博士及继续教育全链条
- 项目制教学，在校累计 11 个月以上企业实践
- 法、英、西三语；100% 学生拥有国际经历
- **EU4Dual** 欧洲双元制大学联合体创始成员：9 国 9 校共建产教融合的欧洲大学

科学研究 ESTIA RECHERCHE

~100
研究人员与教师研究员

4
企业联合产业讲席

- 聚焦未来工业、人工智能、人机协同、能源与可持续制造
- 依托波尔多大学博士生院，2025 年启动 10 项新博士课题
- 4 个企业联合讲席（企业出资、校企共研的长期研究项目）：
  - **PROVE** 零排放航空推进 · 与法国国家航空航天研究院共建
  - **DREAM** 机器人与增材制造 · 与克莱蒙 SIGMA 工程师学院共建
  - **FlexTech** 人机系统集成 · 合作企业：赛峰飞机发动机集团、达索系统等
  - **BALI** 纺织循环经济 · 合作企业：迪卡侬、小帆船等

技术转移 · 校企合作 ESTIA TECH

105
2025 年研发项目

420 万€
2025 年研发服务合同额

- 校企技术转移桥梁：聚焦 TRL 4–7，从实验室验证到原型开发
- 7 个国家产业级技术平台：
  - **Compositadour** 复合材料机器人制造 · **Addimadour** 金属增材制造
  - **Turbolab** 低碳航空推进 · **EnerGEA** 新能源与智能微电网
  - **PEPSS** 人因评估与用户测试 · **CETIA** 纺织皮革智能回收
  - **DATALAB** 大数据与人工智能
- 联合研发、人才培养、技术转移：承接法国、欧盟及企业项目，学生直接参与

创新创业 ESTIA ENTREPRENDRE

EU|BIC
欧洲商业创新中心认证

34
2025 年获国家级“学生创业者”身份

- 学生创业中心、孵化器、两个苗圃（Izarbel、Olatu）与企业楼
- ESTIA Start 种子基金，陪伴从创意到企业成长全过程
- **中欧青年创新创业计划**：赋能中国大学生创业者，中欧大学生同组共创中欧合作新商业，攻关巴斯克企业真实课题

与企业深度融合 WITH INDUSTRY

800+
每年接收实习与学徒的企业

344
2025 年学徒制学员

94%
毕业生 2 个月内就业

1.81 亿€
每年为巴斯克地区带来的综合经济影响

合作企业 PARTNER COMPANIES

航空航天：空客 Airbus、赛峰 Safran、达索航空 Dassault Aviation、泰雷兹 Thales、阿丽亚娜集团 ArianeGroup、Daher、Figeac Aero、Lauak

能源与交通：道达尔能源 TotalEnergies、法国恩吉 ENGIE、法国国家铁路 SNCF

数字与装备：达索系统 Dassault Systèmes、法孚 Fives、Coriolis

消费品牌：迪卡侬 Decathlon、小帆船 Petit Bateau、瑞士莲 Lindt 等

从学士到博士，与企业共同培养工程师

Bachelor · Diplôme d'ingénieur · MSc / Mastère Spécialisé · Doctorat · Summer & Winter School

1 ESTIA 培养项目一览

ALL PROGRAMMES · www.estia.fr

Bac+3

预科 · 学士

高中毕业后入学

- **工程师预科** 2年
  Cycle préparatoire ingénieur
- **国际工程师预科** 西语国际方向
  Cycle préparatoire ingénieur international
- **波尔多联合预科**
  Cycle préparatoire de Bordeaux
- **ESTIA Bachelor · 机电一体化与工业工程** 3年 法国国家学士学位
  Mécatronique & génie industriel

Bac+5

ESTIA 工程师文凭

CTI 认证 · 法国国家硕士文凭

- **国际通用工程师 · 双学位** 三语 全日制 学徒制
  Ingénieur Généraliste International
- **第三年三大专业方向**
  1. 数字化设计与创新
  2. 机电一体化、系统与能源
  3. 工业组织与管理
- **18 个欧洲双硕士方向**
  英国 · 西班牙 · 法国合作高校

Bac+5/6

理学硕士 · 专业硕士

MSc · Mastère Spécialisé

- **MS® 未来工艺与机器人化**
  Procédés du Futur & Robotisation
- **MSc BIHAR 大数据与人工智能**
  Big Data & AI
- **MSc CILIO 循环经济与创新组织**
  Circularity for Innovative Organisations
- **项目工程硕士**
  Master Ingénierie de Projet
- **欧洲联合硕士 · 数字化与可持续制造**
  European Joint Master DSME

Bac+8

博士

波尔多大学博士生院

3年 Formation par la recherche

继续教育 Formation continue

- **绿带工业项目经理** 8天
  Chef de projet · Green Belt
- **生成式人工智能应用认证**
  IA générative · RS 7232
- **敏捷管理者认证**
  Badge Manager Agile
- **VAE 工程师经验认证**
  Validation des Acquis de l'Expérience

2 工程师文凭 · 培养特色

DIPLÔME D'INGÉNIEUR · CTI

培养亮点

- **11 个月以上企业实践**：一年级 2 个月实习，二年级末至少 4 个月，三年级 6 个月毕业项目，可在法国或海外完成；全日制与学徒制两种模式均可选择。
- **100% 双学位**：18 个欧洲双硕士方向，学生同时获得 ESTIA 工程师文凭与第二个欧洲工程或管理学硕士学位。
- **100% 国际经历**：学期交换、海外实习或双学位；45 个以上学术交流协议。
- **法、英、西三语**与项目制教学，培养国际团队协作与创新能力。

第三年三大专业方向 · 同步攻读欧洲双硕士

数字化设计与创新
计算力学、CFD、航空计算工程、软件工程、机器视觉、大数据与人工智能

机电一体化、系统与能源
机器人与嵌入式系统、发电与配电、智能电网、复杂系统工程、系统监控与能源

工业组织与管理
工业战略、工业绩效管理、航空运输、国际商务、项目与领导力

双硕士合作大学

英国	克兰菲尔德大学 索尔福德大学 伍尔弗汉普顿大学
西班牙	巴斯克大学（毕尔巴鄂、圣塞瓦斯蒂安） 蒙德拉贡大学 马德里理工大学航空航天学院
法国	波尔多大学 尼斯大学 巴黎西岱大学

3 短期国际项目

SUMMER SCHOOL · WINTER SCHOOL

暑期学校 · 智能工业 5.0

Summer School · Intelligent Industry 5.0

以物联网、人工智能与数字孪生为主线，学生分组完成一个**智能产品项目**：从用户需求分析、CAD 设计，到在 Compositadour、Addimadour 实验平台进行 3D 打印与原型制造，最后英文答辩。参访**图卢兹空客总装线与试飞中心**、华为巴黎研发中心等；法语启蒙与巴斯克文化体验，游学图卢兹、波尔多、圣塞瓦斯蒂安与巴黎。

- 每年 7–8 月 · 3 周
- 全英语授课 · 90 学时
- 颁发 ESTIA 工业实践研习证书

冬季学校 · 2027 中欧青年创新创业实践研学营

China–Europe Youth Innovation & Entrepreneurship Field Programme

由 ESTIA Entreprendre 欧洲商业创新中心主办、运河城市大学联盟（CUCM）协办，**赋能中国大学生与青年创业者**。中欧学生组成混编团队，攻关**巴斯克与新阿基坦地区企业的真实课题**，系统学习商业模式、法国与欧洲市场进入及项目路演；行程连贯芬兰赫尔辛基、法国巴黎与比亚里茨、西班牙巴斯克地区的创新创业生态参访，并由孵化企业创始人亲身分享。

- 中欧混编团队
- 24 天沉浸式研学 · 真实企业课题
- 法国 · 芬兰 · 西班牙连续式 中欧创业教育

51%

ESTIA 工程师首份工作在航空、航天与交通领域

航空航天特色鲜明：从复合材料、增材制造到绿色推进，覆盖航空产业链关键技术

- **Compositadour**：复合材料与机器人，深耕航空航天 15 年
- **PROVE 讲席**：携手 ONERA、赛峰研究零排放航空器
- **Akira 联合实验室**：创新航空推进博士研究
- **Turbolab**：低碳航空推进试验台，投资 645 万€
- **DIGITS**：与空客大西洋共建产线数字孪生
- **新阿基坦大学航天中心**成员校：卫星与火箭

空客 Airbus · 赛峰 Safran · 达索航空 Dassault Aviation · 阿丽亚娜集团 ArianeGroup · Daher

携手中国高校，共育国际化工程人才

Partnerships with Chinese universities · Accreditations · Rankings

1 与中国高校的合作方式 COOPERATION WITH CHINESE UNIVERSITIES

① 学期交换与科研实习 1学期起

双向学生流动：中国学生来 ESTIA 交换学习、进入企业实习；ESTIA 学生赴中国合作高校交换并开展实验室科研实习。

② 联合培养与中外合作办学 学位项目

本科及工程师（硕士）层次合作办学、“3+1+2”等联合培养模式，课程共建、学分互认，优秀学生可获 ESTIA 学位文凭。

③ 来法攻读学位 学生个人申请

工程师文凭、理学硕士、专业硕士与博士项目，全日制或学徒制均可，在法国企业中边学边做。

④ 师资、科研与产业合作 院校层面

教师互访与联合授课、联合科研与技术平台合作，共建企业实践与创新创业基地；中国大学生创业者可入驻 ESTIA Entreprendre 欧洲孵化器，开展创新创业；面向中国高校开展工程教学法师资培训。

2 资质、认证与排名 ACCREDITATIONS & RANKINGS

资质与认证

- **CTI 认证**工程师文凭（法国工程师职衔委员会）
- **法国大学校联盟（CGE）**成员 · 法国精英“大学校”（Grande École）
- 与**波尔多大学**联姻、共建科研体系
- **ISAE 集团**（法国航空航天工程师学院集团）成员
- **EU4Dual** 欧洲双元制大学联合体创始成员（9 国 9 校）
- **DD&RS** 可持续发展与社会责任国家标签
- **ISO 9001** 质量管理体系认证
- **华为 ICT 学院**（Huawei ICT Academy）：学生可获华为 HCIA/HCIP 认证

排名与评价

A 组 — **A 组工程师学院**
《L’Étudiant》2025 法国工程师学院排名

No.1 4.75/5 — **学生体验全法第 1**
Best School Experience 幸福指数 2025

No.6 企业评价 — **企业满意度全法第 6**
Best Employer 榜单：由带学生实习的企业导师和招聘方为学校打分

No.8 Bachelor — **Bachelor 全法第 8**
《Le Figaro Étudiant》2025 工程师学院 Bachelor 排名

3 合作伙伴 PARTNERS

举办方 **巴约讷-巴斯克地区工商会**（CCI Bayonne Pays Basque），ESTIA 的创办与主管机构

国际网络 **运河城市大学联盟（CUCM）**：2025 年 12 月在扬州成立，由扬州大学、南京大学、中国人民大学等共同发起，汇聚多国运河城市高校，推动人才培养、科研合作、技术创新与文化交流；ESTIA 为首批成员

国际应用科学大学联盟（IAUAS）：2026 年 11 月 3 日在上海电机学院临港校区成立，系 2026 世界顶尖科学家论坛（WLA）配套活动，ESTIA 参与联盟成立大会

中国合作高校 上海电机学院 · 扬州大学 · 北京科技大学 · 华东理工大学 · 武汉理工大学

欢迎联系，洽谈合作

CONTACT · PARTNERSHIPS IN ASIA

彭晨 PENG Chen

亚洲事务经理 · Manager Asie · ESTIA

通讯地址
ESTIA · Technopole Izarbel
90 allée Fauste d’Elhuyar, 64210 Bidart, France

中国手机 +86 188 5280 5816
法国手机 +33 6 81 03 83 62
办公座机 +33 5 59 43 85 04
电子邮箱 c.peng@net.estia.fr
学校网站 www.estia.fr

微信扫码添加
chenvincennes
推荐联系方式