

至：中国北京科技大学国际交流与合作处

## 法国 ESTIA 工程师学院

### 2019-2020 学年 工程类研发实习招生简章

#### I. 学校概况：

学校名称	Estia Institut of Technology 法国先进工业工程学院
学校官网	www.estia.fr
学校简介	<p>法国 ESTIA 工程师学院的前身于 1885 年成立，隶属法国巴约讷省 (Pays Basque) 工商会。ESTIA 工程师学院是培养法国复合型工程师精英人才，设有学士，硕士，博士学位文凭的高等学府，也是法国优秀的工程师学院之一，在法国权威工程杂志《新工厂》2017 年最新发布的法国工程师学院排名中，ESTIA 位列第 20 位，西南大区第 1 位，硕士双学位率位列所有工程师学院第 1 位。(法国快报 2017)。</p> <p>ESTIA 位于法国南部的 Bidart 市，西靠法国大西洋黄金海岸，南邻西班牙边境比利牛斯山，青山绿水，风光旖旎。该校坐落在该市高新技术产业园区 Technopole Izarbel 之内。学校以其高质量的办学，和与技术园区高新企业的校企合作为基础，旨在培养适应现代国际工业发展大趋势的复合型工程师人才，它的法国工程师文凭项目是它的精英教育项目，此外，ESTIA 还创立了多个其它双学位培养项目，例如：与法国波尔多大学工程师博士联合培养项目，工业工程项目管理硕士（与法国波城大学合作），工业物流，电子商务，与工业组织咨询硕士（与法国波尔多四大合作），航空工程计算硕士（与英国 Cranfield 大学合作）等等。</p> <p>学校学历教育与培训涉及到以下领域：材料工程，机械工程，机器人与自动系统，电子电力工程，机械电子装备系统，现代物流工程，软件技术工程，信息工程，大数据，系统工程，工业虚拟化工程，新能源工程，复杂工业产品设计，工程与人性化，高新工业管理，工业流程战略与管理。</p> <p>ESTIA 深深扎根于法国巴约讷省，为大区的技术科研和工业技术创新做出了杰出的贡献，成为巴约讷省大区高新技术企业成长的沃土，其高新技术企业创业与孵</p>

ESTIA - Technopole Izarbel

92, allée Théodore Monod

F 64210 BIDART, France

+33 (0)5 59 43 84 00 - [estia@estia.fr](mailto:estia@estia.fr)

	<p>化中心 (ESTIA Entreprendre) 主要承担以下方面的使命：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 高新企业孵化，技术企业孵化商务计划指导与资助；</li> <li>- 商业与科技中小企业辅助辅导中心；</li> <li>- 高科技专利计划特别是工程师学生创业者的创业支持与陪伴（法律，行政，场地，技术，商务，国际化等等）；</li> </ul> <p>在研发与校企合作方面，法国 ESTIA 工程师学院也是实力雄厚，先后与几百家法国及国际企业建立了校内企业研发项目，从研发技术，手段，成本角度全面为企业服务。学校的主要五个研发实验室为：工业组织与革新研发实验室，微系统与自主传感器研发实验室，电子工程与可更新能源自动化，感知，互动系统与工业机器人研发实验室，人机联动实验室。同时学校还拥有支持研发的三个技术平台，分别为 PEPSS 产品用途，样品性能检验评估平台，ENERGEA 复合能源实验平台，COMPOSITADOUR 复合工业材料实验平台。</p>
<b>ESTIA</b> <b>Compositadour</b> <b>复合材料与机械</b> <b>研发实验所介绍</b>	<p>COMPOSITADOUR is a Composites and Robotics Technical Platform specialized in Composites, Robotics, and Additive Manufacturing, located in Bayonne on the Technocité Park.</p> <p>The main activities of the platform are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Research and Development, in partnership with industrials in the aerospace, automotive, sport and leisure, industry, ...</li> <li>2. Training of operators, technicians and engineers in initial and continuing training, on composite and robotic manufacturing processes</li> <li>3. Technology transfer to support design and manufacturing companies to evolve on the control of composite and robotic production processes.</li> </ol> <p>More information on Compositadour on <a href="http://www.compositadour.estia.fr">www.compositadour.estia.fr</a>.</p>

## II. 研发实习描述

<b>实习课题领域</b>	机械，自动化，机器人
<b>研发实习描述</b>	<p>As part of the reinforcement of its non-destructive control, CompositAdour wishes to improve the "CompUScan", its main ultrasonic control device.</p> <p>The objective of the internship is the design, realization and development of the motorization and the servocontrol in effort of the axis z of this apparatus.</p> <p>The trainee will be accompanied by Vincent Magimel-Pelonnier, the head of the robotics division.</p> <p>This internship allows to have a global vision of the process of improvement of a complex control device.</p> <p>The trainee will have to be force of proposal on the choices to be made within the framework of this evolution.</p>

<b>实习导师</b>	Vincent Magimel-Pelonner 教授, Composidatour 机器人及自动化研发主工程师
<b>实习生要求</b>	<p>机电工程方向硕士阶段研究生</p> <p>专业知识与技术要求:</p> <p>The required skills are mainly in mechanics, CAO (CATIA), electrical engineering and programming (C ++ / Qt)</p> <p>Technical training Licence 2 to master 3 in mechanics, robotics, computer science</p> <p>Qualities required: seriousness, rigor, autonomy</p>
<b>实习语言</b>	英语
<b>语言要求</b>	在校期间学习成绩优异; 具备良好的英语听说读写能力, 雅思成绩 6.0 或以上, 托福 80 或以上
<b>实习时间</b>	2020 年 3 月 2 日至 5 月 29 日, 共三个月, 实习开始时间可以调整
<b>实习薪金</b>	3 个月共 1395€ 约合人民币 11070 元
<b>实习地点</b>	法国 Bayonne 市, ESTIA 工程师学院 Composidatour 复合材料与机械研发实验所 主要法国合作客户: 法国空中客车集团 (Airbus), 法国赛峰集团(Safran), 法国达索集团 (Dassault) 等等
<b>其它费用:</b>	<p>生活费:</p> <p>住宿: 304€/月 (≈ 2380 元人民币/月), 比亚里茨市大学生公寓, 单人间</p> <p>伙食: 200€/月 (≈1960 元人民币/月)</p> <p>电话费: 10€/月 (≈78 元人民币/月)</p> <p>交通费: 16€/月 (≈125 元人民币/月) 交通通卡</p>
<b>选派办法:</b>	由江苏大学推荐, 法国 Estia 工程师学院 择优录取
<b>法国校方联系人:</b>	<p>彭晨, 法国 Estia 工程师学院 亚洲事务经理</p> <p>法国电话: 0033 6 81 03 83 62</p> <p>中国电话: 0086 18796019638</p> <p>电子邮件: <a href="mailto:c.peng@net.estia.fr">c.peng@net.estia.fr</a></p>