



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企业园区 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

	<p>化中心 (ESTIA Entrepreneure) 主要承担以下方面的使命：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 高新企业孵化，技术企业孵化商务计划指导与资助； - 商业与科技中小企业辅助辅导中心； - 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）； <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 PEPS 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>
<p>ESTIA Compositadour 复合材料与机械 研发实验所介绍</p>	<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"> 1. Research and Development, in partnership with industrials in the aerospace, automotive, sport and leisure, industry, ... 2. Training of operators, technicians and engineers in initial and continuing training, on composite and robotic manufacturing processes 3. Technology transfer to support design and manufacturing companies to evolve on the control of composite and robotic production processes. <p>More information on Compositadour on www.compositadour.estia.fr.</p>

II. 研发实习描述

<p>实习课题领域</p>	<p>机械，自动化，机器人</p>
<p>研发实习描述</p>	<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>

实习导师	Vincent Magimel-Pelonnier 教授, Compositatour 机器人及自动化研发主工程师
实习生要求	<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>
实习语言	英语
语言要求	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
实习时间	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
实习薪金	3 个月共 1395€ 约合人民币 11070 元
实习地点	法国 Bayonne 市, ESTIA 工程师学院 Compositatour 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
其它费用:	<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>
选派办法:	由江苏大学推荐, 法国 Estia 工程师学院 择优录取
法国校方联系人:	<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: c.peng@net.estia.fr</p>