

理学硕士 环境科学

英语授课

JUNIA ISA 环境科学硕士课程的与众不同之处，在于通过实践的方式来获得对污染场地进行可持续发展的专业技术与知识。我们的毕业生都是**污染可持续管理**方面的全面运营主管和研究人员，这要归功于我们在法国和其它欧洲国家的国际背景下在该领域的丰富经验。

主动教学法

我们的环境科学硕士课程建立在基于项目学习、主动教学方法和边做边学的基础上。通过我们的实践方法和多样的培训选项，学生可以获得现实世界的经验，并有能力决定如何建立自己的专业知识。

边学边做

- 实地参观考察
- 由专业人员监督的教学和小组项目
- 创新学习中心
- 翻转课堂和功能游戏
- 合作高校的协同设计实验室

小组项目

团队项目是整个学期课程的一个重要组成部分。每周有一天专门与专业专家、合作伙伴公司或研究机构合作进行小组项目，并由教授监督与指导。

项目示例

- 饱和区含氯溶剂的生物原位降解工艺优化
- 工程开挖土的创新型回收链的实施
- 气候变化对农药在水或土壤环境归宿的影响

企业实习

课程的40%需要学生投入到真实的职业体验中。可在法国或国外的公司或实验室进行实习，让学生了解在该领域工作和研究的现实，并为他们进入全球市场做好准备。

实习示例

- 使用天然物质作为吸附剂去除排放水中的污染物
- 海水中塑料的生物降解
- 植物修复在矿山相关修复工程中的应用
- 土壤修复公司助理工程师

成为专家

- **污染的可持续管理：**专注于各种工商业活动的污染治理、修复、社会管理和经济评估。

职业前景

凭借出色的技术知识和管理技能，JUNIA ISA的毕业生甚至在获得文凭之前就为真实的职业生涯做好了准备，这就是为什么 **90% 的JUNIA ISA校友在毕业后6个月内就能找到工作的原因。**

我们在全球拥有超过 26,000 名校友，为农业食品、环境管理和农业领域的一些知名企业工作，或者加入并创建自己的初创企业，这要归功于JUNIA ISA培养的企业家精神。

实用信息

录取要求

- 生命科学学士学位（农业，食品科学，生物学或任何相关领域）
- 通过官方考试认证的英语B2水平：
雅思、托业、托福 IBT 或 剑桥英语FIRST
- 录取不要求法语成绩，但建议会说法语
- 由 UPHF（上法兰西综合理工大学）授予理学硕士学位

申请程序

- 提交申请材料
- 审核通过后进行个人面试（视频会议）
- 申请截止日期：2023年5月15日

财务预算

学费和其它花费

- 2年课程的学费：€18,000
- 在法国的生活费：约 €850/月
- 杂费（保险、签证等）：约 €650/年

奖学金和经济援助

- *奖学金：咨询您当地的法国大使馆或法国高等教育署办事处
- 如果在法国进行带薪实习：最低工资 €555/月
- 法国政府租房补贴：约 90€/月

国际学生服务

专属于您的支持

- 帮助在学生公寓预定住宿
- 行政手续（签证、居留许可等）
- 融入学生生活（协会、活动等）
- 欢迎会：法语、跨文化交流、迎新周等。

硕士第一年

		学分
秋季学期	欢迎会	6
	环境污染物	3
	生物和非生物基质中的污染	3
	毒理学和生态毒理学	6
	生物统计学	3
	学期项目	6
	法语课	3
春季学期	水和沉积物的管理和处理	8
	废弃物管理和循环经济	2
	土壤调查与研究	6
	土壤生态学	2
	法语课	3
夏季实习	在实验室、公司或专业机构实习4-5个月，实习报告+答辩	9

硕士第二年

		学分
秋季学期	物理和化学修复	3
	生物修复	3
	植物管理	3
	污染区的可持续管理	2
	生态修复	3
	人类风险评估	2
	地质统计学	3
	项目管理	6
	通讯工具	2
	法语课	3
春季学期	毕业实习	30

*该理学硕士课程（完全由 JUNIA 组织）是上法兰西综合理工大学（Université Polytechnique des Hauts-de-France）和法国国立应用科学学院（INSA Valenciennes）的 QHSE-能源与环境硕士的专业化课程。

junia Grande école d'ingénieurs
HEI-ISEN-ISA

CLOVITIS
Representative Office of
JUNIA Grande école d'ingénieurs

法国JUNIA高等工程师学院中国代表处
北京市顺义区米各庄-CLOVITIS, 101300
T: +010 80462130
Wechat: clovitiswine

junia.com
china@junia.com



INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES HAUTS-DE-FRANCE

Université Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

