

理学和工程学硕士 农业科学

英语授课

JUNIA ISA 的农业科学硕士课程侧重于通过最佳农业实践和应用新技术（智慧农业）来优化植物和动物产品的生产过程。凭借对当前问题的全面了解，我们的毕业生是**创新和可持续农业**的参与者，为农业界当前和未来的挑战做好准备。

主动教学法

我们的农业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
- 组织会议和研讨会

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

- 评价树篱和树木的碳封存效应
- 除草机器人的开发
- 农民的覆盖作物选择
- 为都市农业模块管理做仪表盘的设计
- 优化绿地及其维护成本
- 将鸡禽纳入果园生态系统以改善生物交互作用

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

- 气培和水培系统实验
- 决策支持工具的使用对环境的影响
- 创新分子的生物刺激效应分析
- 种子抗病性评估
- 关于不同做法（例如：花带、覆盖种植）对害虫影响的田间试验
- 生产系统或实践的可持续性评估

成为专家

在硕士的第二年，学生会加深他们在农业技术和社会学方面的知识。

■ 可持续农业和智慧农业：

研究农业所有领域的技术和创新，特别是精准农业、可持续发展和生态农业。

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，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

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
	反刍动物营养和粗饲料系统	3
	城市农业	3
	植物生物技术	6
	植物育种和遗传学	3
	动物福利	3
	农业项目	6
	法语课	3

春季学期	生物防治	3
	畜舍和建筑概念	3
	全球粮食政治/政策	3
	精准畜牧业	3
	应用农业科学 - 特种作物	3
	畜牧生产系统	6
	农业项目	6
	法语课	3

夏季实习	在实验室、公司或专业机构实习 3 个月，并提交实习报告	6
------	-----------------------------	---

硕士第二年

		学分
秋季学期	专业化： - 可持续农业和智慧农业	30
春季学期	毕业实习：6个月 在实验室、公司或专业机构实习 毕业论文报告+口头答辩	30

课程详情可能会有所变动，请访问
junia.com 获取最新信息。

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



Cti
Commission
des titres d'ingénieur