

# 理学和工程学硕士 食品科学

英语授课

JUNIA ISA 的食品科学硕士课程深入考虑了全球化食品链的各个方面：从原材料到分销。得益于这种整体研究方法，加上丰富的实际经验，我们的毕业生作为**创新和可持续食品生产**的参与者，准备面对农业食品行业当前和未来的挑战。

## 主动教学法

我们的食品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

- 在粉末饮料厂实施HACCP计划
- 配制具有有益健康效果的新型益生菌奶昔混合产品
- 寻找农业食品工业所用消毒剂的替代品

## 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

- 使用豌豆蛋白制作富含蛋白质的美味健康零食
- 根据FSSC 22000更新食品安全管理体系
- 植物油的生命周期分析
- 减少原材料和包装损失

## 成为专家

在硕士的第二年，学生加深在食品科学技术和社会学方面的知识，并选择以下两个专业之一：

### ■ 营养与健康研发 \* (66%以英语授课)：

专注于以营养和健康的方式开发新产品。

### ■ 食品质量与生态设计：

培养多技能的专业人员，以应对在复杂和全球化的食物链中管理食品质量和可持续性（采购、配方、生产、分销等）的挑战。

## 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**。

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

### 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

### 硕士第一年

		学分
秋季学期	欢迎会	6
	质量管理和食品安全	3
	单元操作	6
	农业食品的数据分析和应用统计	3
	生物工艺	3
	生物化学和微生物学： 在食品中的应用	6
	法语课	3
春季学期	感官评估	3
	生产管理	3
	食品技术项目或产品配方	6
	成分	3
	营养	3
	感官评估	3
	食品产品的物理、化学和微生物表征	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	2个专业： - 营养与健康研发 - 食品质量与生态设计	30
春季学期	毕业实习：在实验室、公司或专业机构实习6个月 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](http://junia.com) 获取最新信息。

## 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。

**JUNIA**  
HEI-ISEN-ISA

Grande  
école  
d'ingénieurs

**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