

工业风险管理（IRM）学习计划及费用

时 间	地 点	课 程	学费及奖学金
Y1（第一年）9月 -Y2, 7月	同济大学	法语强化、专业课	学费 RMB20,000 元 法语培训 RMB 13,000 元 (全额奖学金中包含)
Y2, 10月-Y3, 2月底	巴黎矿大	专业课程	10,000 欧元 (全额奖学金中包含 自费生减免为 8,000 欧元)
Y3, 3月-Y3, 8月	法国企业	论文实习	实习工资收入：一般为 800-1000 欧元/月
Y3, 9月底	巴黎矿大	论文答辩	

工业风险管理专业课程模块

课程	学分	课时
规章和认证的掌握	4	108
风险分析的概念、方法、模型、工具	6	180
健康、安全、环境管理系统和绩效评价	4	90
人力和组织方面	5	132
紧急事务、危机和活动连续性管理	2	54
管理和领导力	2	42
专业实践	6	84
年终研讨会	1	30
定向课程	30	720
专业实习	30	840
总计	60	1560

课程模块说明

模块 1: 规章和认证的掌握

本模块的课程旨在通过规定的历史角度，使学生理解健康、安全、环境（HSE）司法系统的组织结构。课程详细讲述了环境保护相关规范和司法内容、有污染或危险的工业活动的限制措施，用于控制专业风险的风险评估单一文件。另有课程专门阐述在环境、工作健康、工作安全领域中的市民、政府、法律责任。课程也提供了认证程序实际操作的方法的基本知识。

模块 2: 风险分析的概念、方法、模型、工具

本模块的主要目的是帮助学生扩展危险、风险研究、工业活动相关影响的研究的知识。课程的部分内容是从石油、化工、能源、交通、制药领域大型工程的经验中得出。另有专门的课程阐述深入理解基础理论知识的重要性，以有效地应用控制风险的工具。

模块 3: 健康、安全、环境管理系统和绩效评价

安全管理制度用于构建和引导可持续改进组织安全性能的决策和行动计划。本模块的目的是介绍构建这种系统的理论，方法和技术问题。它的结构提供了理论依据和科学依据、方法和可用技术框架、行业问题及行业惯例之间的平衡，并有一组案例研究作为补充。

模块 4: 人力和组织方面

这个模块的课程提供由人体认知和情感机能到风险管理组织知识的路径。课程展示了人为因素和事故，并涉及风险的人体工程学。在人力和组织方面之后，课程为学生讲述如何利用心理学和认知人体工程学知识来找出安全问题并提出解决办法。课程第二部分深入介绍了工作压力问题（社会心理因素，FPS），并从职业医生的角度简单介绍了人体工程学。

模块 5: 紧急事务、危机和活动连续性管理

本模块的目的是介绍紧急事务管理和危机预防的原则和方法，活动连续性管理的理念和实施方法，每个学生将获得活动连续性计划的第一次实践经验。课程组织模拟会议和案例研究，将学生置于危机条件下，使他们认识到正在发生的事情。

模块 6: 管理和领导力

此模块的目标是为学生提供管理和领导的基本知识。领导力的特点是它能够团结和动员集体行动周围的能量。安全性是日常实践中的一种综合集体行动，也可通过气候和安全文化观察到。EHS 负责人在这一过程中发挥了重要作用。该模块涉及管理心理学、沟通心理学、管理中的制裁观点等基本知识。

模块 7: 专业实践

包括多个两天为周期的任务，主要为了使学生到现场感受和了解其日后的工作环境。在每个为期两天的实践中，每个任务都要展示个人或者团队的作业，分析得到的数据来进行汇报和展示。每个实践都有特定的主题，通常是和企业及国家事业部门合作。每个任务的完成情况都会有评价。

年终研讨会（三月末）:

每年，学生们会组织一个公开的学术研讨会，它包含了培训的不同主题，学生们以两人一组的方式（一名学生与一名专业人员或老师搭档）参加。