

## 职业前景

工程与管理专业为所有主要上市集团所在的行业以及中小型企业提供了机会。极大范围的工业领域都对此感兴趣，因为过程优化和转换以及新技术挑战等领域本质上是横向的，并且与所有领域相关。

### 目标岗位

- 生产线改善经理
- 精益项目经理
- 产品发布经理
- 工业项目买家
- 物流现场负责人
- 横向工业绩效负责人
- 内部物流经理
- 决策管理系统顾问
- 数字化顾问 (电子服务, 网络销售和数字化)
- 信息系统审批顾问
- PMO, 项目管理和信息系统转换顾问
- 变更管理顾问
- 企业发展者

## 工程项目

在整个专业中都提供与实际业务问题相关的项目。

第四年：机会和可行性研究（未来的仓库，重新思考数字世界中的冲动购买）。

第五年：绩效优化（数据科学，商业智能，人工智能等），供应链绩效改进（售后支持，进出物流，生产线，仓储活动等）或卓越运营绩效的改善（例如：精益项目，整体质量等）



## 联系我们

**Stefan SEILER**  
stefan.seiler@epf.fr

**Xixi WANG**  
xixi.wang@epf.fr 微信: xixi-wang-90

**Pierre.JIANG**  
pierre.jiang@epf.fr 微信: Pierrejzd

更多相关信息，请登陆  
我们网站www.epf.fr/en上的“国际学生申请程序”部分。



**萨法·哈卜 (Safa CHHAB)**  
毕马威会计师事务所战略、客户  
与运营顾问  
(2014届)

我在三年级结束时就知道，我想专注学习的工业工程和物流工程，与我公司生产的产品保持紧密联系，同时要处理战略问题。与空客集团合作的一个项目使我获得了“工程与管理”专业的学历，获得了专业经验以及物流行业知识。从学术，技术，组织以及管理的角度来看，该项目都是一次很棒的学习经历。我作为Lancôme客户经理在新加坡物流服务提供商SDV Logistics进行了四年级实习，并通过新加坡平台管理了他们在亚洲的分销项目。

在那次实习之后，我意识到获得国际经验和跨文化交流的重要性。我在巴黎的香奈儿 (Chanel) 时装屋进行了五年级的实习，在那里我管理着时装的开发和生产。我现在是中小型企业的主要团体的顾问，致力于绩效改善，业务发展和供应链。我很高兴选择了EPF。我在这所学校“长大”，周围是细心，专业且平易近人的讲师。由于参加了学生会，我学会了如何管理预算和人员。最后，由于四年级和五年级的教学人员以及所有来访的讲师，我也了解了公司。这所学校的优势在于其对学术的严谨，学生协会的实用性及其学生的努力。

**PARIS - SCEAUX CAMPUS**  
3 bis rue Lakanal  
92330 Sceaux  
Tel: + 33 (0)1 41 13 01 51

**TROYES CAMPUS**  
2 rue F. Sastre  
10430 Rosières-près-Troyes  
Tel: + 33 (0)3 25 70 77 19

**MONTPELLIER CAMPUS**  
21 boulevard Berthelot  
34000 Montpellier  
Tel: + 33 (0)4 99 65 41 81

epf.fr



Officially recognized foundation - Graduate school of engineering since 1925 - Accredited by the French accreditation board, CTI



BUSINESS INFORMATION SYSTEM IMPLEMENTATION  
SUPPLY CHAIN  
WAREHOUSE OF THE FUTURE  
AGILE PROJECT MANAGEMENT  
**E-COMMERCE**  
BUSINESS INTELLIGENCE  
INDUSTRIAL PERFORMANCE  
工程管理  
MAJOR  
BIG DATA  
LEAN PROCESS OPTIMISATION  
PHYSICAL AND IS OPTIMISATION  
FACTORY 4.0  
GENERAL ROADMAP  
LOGISTICS  
BUSINESS ENGINEERING



## 学制

工程与管理专业的学期为两个学年，围绕两个学习学期，与两个实习生学期交替进行：第4年的习学生工程师实习生和第5年的“最后一年项目”实习生。

学生可以选择以下两种方式：

- 一个更侧重于公司的分析和工具以及它们的部署方式，以及如何优化生成的数据。
- 一个更侧重于业务管理项目，以及与公司流程的转换和优化有关的问题，尤其是与供应链有关的问题。

## 项目标目

在全球性，开放性和随机性的世界中，工程与管理专业采用系统的方法，介绍并分析了用于优化公司流程和功能的各种方法，在跨文化环境中监督变更管理的大型IS和业务项目。在任何地方都需要。

本专业的目的是培训能够理解公司的战略和战术挑战，设计和应用最合适的工具以优化其运营并促进其转型，尤其是其数字转型的工程师。

## 研究生第一年必修科目

课程单位	
<b>基本和横向工具  64 h   5 ECTS</b>	
项目与风险管理 敏捷基金会 统计数据	为从事优化过程的工程师掌握基本技能和知识。
<b>过程优化  64小时  5 ECTS</b>	
优化问题 建模，模拟 运筹学 付费司机	能够了解流程优化和公司职能中的问题，性质（财务，物理，数据流）和方法。
<b>IS和业务数据问题  64小时5个ECTS</b>	
IT治理-ITIL 数据科学一级 物联网简介 A.I.业务	了解公司的IS的结构以及与其运营相关的主要业务需求类型。了解云计算的问题和机会。了解物联网的主要功能，其目的和操作。
<b>职业和技能  64小时5分</b>	
行业与实践销售预测/需求计划 关键市场问题 专题讲习班 商业创新/商业游戏 多元文化管理	能够了解学生所处的市场（行业，公司，企业），当前问题并能够将技能与市场需求相匹配。
<b>公司达尔文主义  64小时  5分</b>	
商业合同 地缘政治/国际经济学 企业融资 宏观经济学与结构	确定主要的外部 and 内部力量，从而能够使用完整成本方法。确定公司的工商业计划，投资计划，技术选择和发展方式。
<b>项目  150小时  5分</b>	

## 研究生二年级选修方向（可选一个）

方向1	
<b>先进的信息系统项目管理  103小时  8 ECTS</b>	
IT计划组织与管理项目 招标和投标 IT项目风险问题/安全与离岸/近距离离岸 IT成本管理	能够与大型团体以项目管理支持模式进行复杂的IS项目，并充分了解客户问题。
<b>数据智能与创新  103小时  8 ECTS</b>	
数据可视化 IA与数据科学 客户关系管理与国际营销 区块链 RGPD	通过有用的数据提取和转换技术，能够了解如何在公司中增加价值。
方向2	
<b>战略供应链  103小时  8 ECTS</b>	
供应链：问题与展望 生产管理 一般路线图 行业与实践销售预测/需求计划	能够理解供应链问题，包括战略层面的问题。
<b>运营供应链  103小时  8 ECTS</b>	
购买 ERP（企业资源计划） 危害管理与优化 质量管理	能够了解供应链问题（重点是物流）并能够实施解决方案，以优化物理流程和相关业务IS的成本/期限/质量。确定主要的外部 and 内部力量，从而能够使用完整成本方法。
<b>项目  150小时  5分</b>	
<b>业务关系和网络  1 ECTS</b>	

## 研究生二年级选修科目（可选一个）

课程单位	
<b>融资与创业  103小时  8 ECTS</b>	
业务战略/业务模型画布 创新管理 并购外部增长战略 财务计划和评估	通过使用分析工具和经济模型，能够了解全球范围内的战略技术管理。
<b>工厂4.0  103小时  8 ECTS</b>	
4.0问题 大数据和4.0 精益管理/工业项目 人力资源组织	能够理解行业数字革命带来的问题和机遇。