

# Epitech

由于意识到云计算对商业组织和公共部门组织的重要性日益突出，Epitech Marseille 希望为其学生提供设置和管理云服务方面的实际操作经验。换用 SUSE® OpenStack Cloud 之后，该组织从一种 OpenStack 打包方法中受益无穷，该方法将 OpenStack 与其他工具和文档捆绑在一起简化设置和管理，从而帮助新手掌握重要技能，推动其未来 IT 职业生涯的发展。



## 概述

Epitech 成立于 1999 年，在整个法国拥有 12 个校区，是国家领先的计算机科学专业院校。它接受通过中学毕业会考（大致相当于美国高中文凭）的学生，并安排为期五年的课程，旨在为他们在企业中从事技术职业铺平道路，其中 100% 的毕业生都能找到工作。

## 挑战

Epitech 毕业生找到理想工作的能力可与被称为“高等专业学院”的法国各精英大学的毕业生相媲美。它让学生拥有成功的信息技术职业生涯，为了维护最佳预备机构的声誉，Epitech 不断地调整和不断改进其课程，积极响应专业领域的变化。

**“使用 SUSE OpenStack Cloud 有利于让学生准备好在云技术日益重要的环境中工作。”**

### ROXAN ROUMEGAS

总监  
Epitech Marseille

确认云技术对企业和非商业组织的重要性之后，Epitech 希望为其学生提供私有云基础设施创建和运行方面的坚实基础。这还能让学生有机会在具有成本效益的虚拟工作空间里开展自己的软件项目。

Epitech Marseille 的董事 Roxan Roumegas 表示：“我们决定在我们的云集线器中部署 OpenStack，以便我们可以运行内部的私有云，既能为学生提供虚拟资源，又能让学生积累设置和运行私有云的经验。但是，我们遇到了标准社区版本在配置和部署方面的挑战。”

## 解决方案

Epitech Marseille 希望，即使对于刚刚高中毕业又无经验的大一学生，OpenStack 环境也是易于理解和维护的。换用 SUSE OpenStack Cloud 之后，该组织从一种 OpenStack 打包方法中受益无穷，该方法将 OpenStack 与其他工具和文档捆绑在一起简化设置和管理。

Roxan Roumegas 说道：“SUSE OpenStack Cloud 解决了我们在设置和



## Epitech 概况：

Epitech 是法国领先的计算机科学专业院校。该组织为通过中学毕业会考的学生提供为期五年的课程，就业率可与被称为“高等专业学院”（法国各精英大学）的毕业生相媲美。

### ■ 行业和位置

教育 — 高等教育，法国马赛

### ■ 产品和服务

SUSE OpenStack Cloud 5  
SUSE Linux Enterprise Server 12

### ■ 成果

- + 简化了云基础设施的部署和管理
- + 可为学生项目快速创造沙箱环境
- + 提供了有关开放云技术的宝贵实践经验

“SUSE OpenStack Cloud 提供了合适的学习方式，  
能让学生们快速发展实践技能，为其未来的职业生涯  
提供有力支持。”

STÉPHANE MOMBULEAU

Hub 经理兼大五学生

Epitech Marseille

[www.suse.com](http://www.suse.com)

支持社区版本时遇到的困难。总体来说，学习配置技术固然不错，但让大一学生直接进入高度复杂的环境并不合适。

Epitech Marseille 的 Cloud Hub 经理兼大五学生 Stéphane Mombuleau 说道：“SUSE OpenStack Cloud 提供了合适的学习方式，能让学生们快速发展实践技能，为其未来的职业生涯提供有力支持。当然，那些对堆栈感兴趣的学生可以进一步探索，但对只想快速设置和运行的学生而言毫无挫折感。

Epitech Marseille 通过法国领先的创业公司 La French Tech 联系上了托管服务提供商 Jaguar Network。Jaguar Network 为 Epitech Marseille 使用的 SUSE OpenStack Cloud 交付服务器平台。除了为学生项目提供虚拟沙箱环境之外，私有云也支持生产环境。Stéphane Mombuleau 表示：“我们的内部网在 OpenStack 上全面运行，用于识别学生的 RFID 卡新系统同样如此。我们还迅速为学生项目提供了虚拟化技术，并让他们随意选择自己的 OS 系统和软件。”

为学生提供开放源代码技术并没有到此结束：所有 Epitech 的台式机均运行开放的 openSUSE 操作系统，使每年都有 1,000 名学生快速掌握 Linux。

## 成果

使用 SUSE OpenStack Cloud 时的实践经验让 Epitech Marseille 的学生对云体系结构、解决方案设计、服务器部署和系统管理获得了全面的基础训练。Roxan Roumegas 表示：“SUSE OpenStack Cloud 让学生们以完全开放的心态，看待当今数据中心所发生的事情以及系统的管理方式。日后为其雇主设置解决方案时，学生们便可使用在 Epitech 某个领域（如虚拟化）发展的实践技能。”

最新版本的 SUSE OpenStack Cloud 注重确保云管理员的轻松使用。这将帮助 Epitech Marseille 的学生们轻松上手，不会在遇到令人沮丧的配置挑战时裹足不前。随着他们越来越深入地了解如何设置和管理私有云环境，使用 SUSE OpenStack Cloud 变得愈加得心应手，这有利于他们保持激情和高效工作，从而提高学习效率。

Stéphane Mombuleau 表示：“为学生们提供企业中实际使用的专业工具，对引导他们参与其中并保持兴趣至关重要。我们使用 SUSE OpenStack Cloud 运行我们的内部网和学生 ID 系统，因此，我们的学生管理员积累了保持生产系统正常运行和可用的实践经验。”

Roxan Roumegas 说道：“使用 SUSE OpenStack Cloud 有利于让学生准备好在云技术日益重要的环境中工作。”



请联系当地的 Solutions Provider  
解决方案提供商或致电 SUSE

澳大利亚  
1-800-668-355

中国大陆  
400-120-3101

中国台湾  
886-2-23760000

中国香港特别行政区  
800-906-194

印度  
91-80-4002-2300

日本  
0800-100-5575

马来西亚  
60-3-7722-6100

新西兰  
0800-441-671

新加坡  
65-6395-6888

韩国  
82-11-3131-464

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany