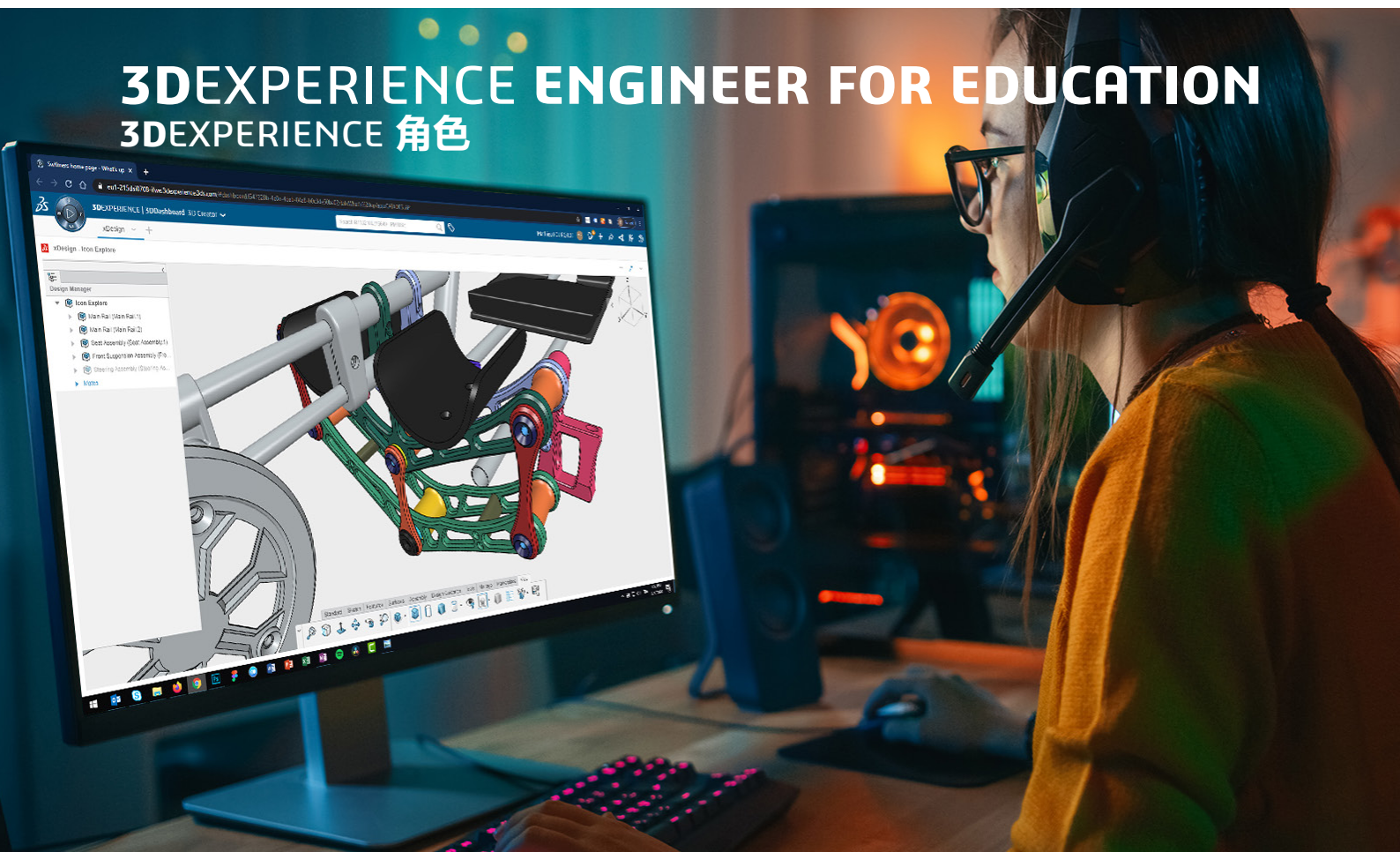




3DEXPERIENCE ENGINEER FOR EDUCATION

3DEXPERIENCE 角色



现在就让您的学生为明天的未来做好准备

当今世界和科技环境瞬息万变，您可以利用专业人员在实际工作中采用的相同工具，保持领先优势。

3DEXPERIENCE® Engineer 是一套完善的解决方案产品组合，涵盖整个“从设计到制造”生态系统和各种成熟的行业工作流程，所有这些解决方案均通过 **3DEXPERIENCE Platform** 连接在一起。此软件包是我们最大的应用程序集合，将为学生提供一套互连工具和应用程序，专为未来设计师和工程师所需的更广泛工具包而开发。巩固当今业界公认的最佳实践，帮助您的学生在毕业后及更长久的未来继续发展。



关键优势

- 访问 3D 设计 (CATIA®)、仿真 (SIMULIA®)、制造 (DELMIA®) 以及产品数据和生命周期管理 (ENOVIA®) 的强大功能。
- 借助直观设计、高级仿真、制造和产品生命周期管理（所有这些都在云端连接在一起），扩展您的设计功能并加快创新。
- 告别文件转换，使用相同的文件格式进行设计、仿真、制造、渲染、虚拟现实等。

3DEXPERIENCE ENGINEER 涵盖以下领域：

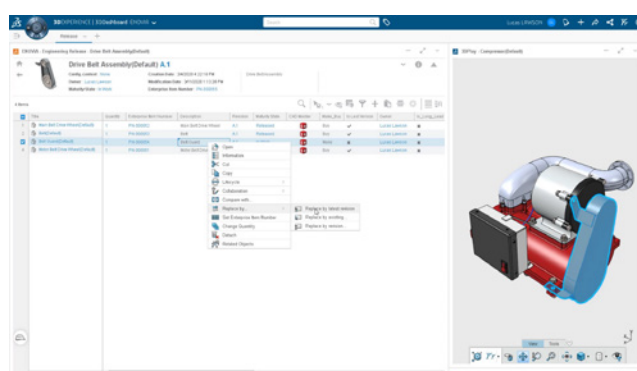


3D 设计 - 借助强大的 Dassault Systèmes 3D 产品组合中的多款 CATIA 应用程序，学生可以访问高级零件设计和曲面设计、高级电气布线和布路、逼真的虚拟现实审查等功能。借助 **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education**，教育工作者和学生均可从以下平台功能中受益：

- 全面的零件和装配体创建、机构运动、3D 模型审查和工程图生成
- 高级功能驱动型创成式设计工具，用于分析重量缩减，以获得最佳零件性能
- 使用定制工具和用户界面在完整产品的上下文中改进管道、管筒、HVAC 系统和布线 3D 电线

仿真 - 借助 SIMULIA 及其强大的 ABAQUS 解算器，学生可以访问一套完整的高级仿真分析工具，以帮助提高零件或产品性能。学生可以对零件和装配体执行结构静态、频率、扭曲、模态动态响应和结构热分析，以及空气动力学仿真和高级流体动力学仿真。这是全球卓越的全面仿真工具包！

- 创建高级碰撞测试和结构分析仿真以提高强度
- 运行零部件应力分析以减少零件故障
- 运行全面的空气动力学和流体动力学仿真以优化性能



产品数据和生命周期管理 - ENOVIA 的产品数据和生命周期管理解决方案使教师能够在一个统一且安全的地方将所有最重要的资源（学生、软件工具和数据）连接在一起，以更轻松地开展设计协作，从而确保项目和学生保持正轨。通过将行业最佳实践引入到课堂中，学生将学到通过任何设备直接在云端管理产品设计、版本控制和文档，让数据真正做到触手可及。

- 通过集成修订版控制和从任何设备分支来理顺数据管理
- 通过对设计、设计变体和提议的更改进行审查和制作数字模型来减少设计迭代，非常适合有多个相关人员的团队项目
- 借助无错误的更改协调和同步场景，以及嵌入式智能更改管理规则和自动化，缩短设计时间

3D EXPERIENCE、**罗敏斯**、**3DS** 徽标、**CATIA**、**BIOVIA**、**GEOVIA**、**SOLIDWORKS**、**3DVA**、**ENOVIA**、**NETVIBES**、**MEDIATA**、**CENTRIC PIM**、**3DEXCITE**、**SIMULIA**、**DELmia** 和 **FIVE** 是法国的欧洲企业 ©2021 Dassault Systèmes 保留所有权利。其他所有商标均归其各自所有者所有。在使用任何 Dassault Systèmes 或其子公司的商



3DEXPERIENCE

©2021 Dassault Systèmes. 保
“société européenne”) Dass.

