

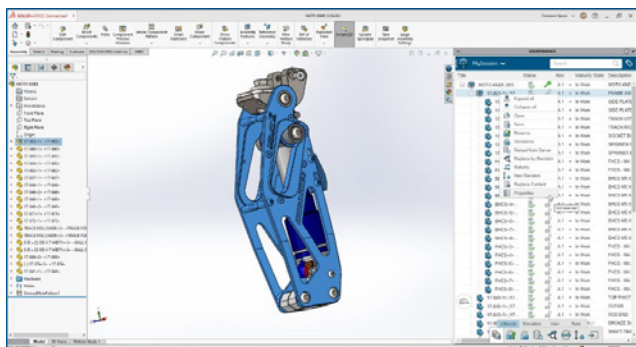
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS FOR EDUCATION



PRÉPAREZ VOS ÉTUDIANTS AU MONDE RÉEL GRÂCE AUX OUTILS UTILISÉS PAR L'INDUSTRIE

Augmentez les opportunités d'emploi et le niveau de préparation de la main-d'œuvre en offrant aux étudiants une expérience concrète des meilleures pratiques d'ingénierie du secteur industriel.

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® for Education est la solution de CAO 3D intuitive et robuste de SOLIDWORKS Premium. Elle est connectée à la plate-forme **3DEXPERIENCE** basée sur le cloud, ce qui permet d'apprendre et de concevoir à tout moment et en tout lieu. Cette solution permet aux enseignants et autres professeurs techniques d'aider leurs étudiants à acquérir les compétences nécessaires pour être compétitifs sur le marché du travail actuel. Directement intégrée à **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, la plate-forme **3DEXPERIENCE** offre une gestion des données dans le cloud sécurisée et robuste, une gestion intégrée du cycle de vie et des outils de collaboration. **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** for Education va plus loin que la conception et l'ingénierie, la solution permet aux enseignants de gérer les classes, les étudiants, les devoirs et les projets à partir d'une seule et même plate-forme intégrée.



PRINCIPALES CAPACITÉS

- Fournissez aux étudiants une modélisation de pièces et d'assemblages de pointe, des mises en plan 2D ainsi que des outils de productivité et d'automatisation.
- Permettez aux étudiants d'effectuer un rendu photoréaliste, une estimation automatisée des coûts, une rétro-ingénierie, une vérification automatisée de la conception et des mises en plan, ainsi qu'une analyse des tolérances.
- Concevez des routages de tuyaux, tubes, câbles électriques et harnais, et bénéficiez de fonctionnalités avancées de mise à plat des surfaces.
- Donnez aux étudiants la possibilité de concevoir, d'affiner, d'organiser, de gérer du contenu et de collaborer en temps réel avec les mêmes outils que ceux utilisés quotidiennement par les professionnels.
- Accélérez le cycle de conception en permettant aux étudiants de collaborer et d'accéder à leurs conceptions à tout moment et en tout lieu.
- Permettez aux étudiants d'éviter le risque de désynchroniser les révisions de modèles ou les configurations d'assemblages, et de se concentrer sur le véritable travail de conception grâce au stockage cloud intégré.
- Garantisiez la continuité de l'apprentissage, le travail d'équipe et l'acquisition de connaissances, même si l'apprentissage est entièrement virtuel et que vos étudiants se trouvent à des milliers de kilomètres.
- Dispensez des cours dans un 3DDashboard comme si vous étiez dans une salle de classe, avec la possibilité de proposer aux étudiants diverses activités d'apprentissage, y compris la collaboration en temps réel.
- Tirez parti des outils intégrés de gestion de projet pour attribuer des projets et répartir les responsabilités, avec des liens directs entre les tâches et les modèles créés tout au long de la durée de vie du projet.

Au service de 11 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE », est un catalyseur pour les progrès de l'humanité. Nous offrons aux entreprises et aux individus des environnements virtuels collaboratifs qui leur permettent d'imaginer des innovations durables. En créant des « doubles virtuels » du monde réel à l'aide de nos applications et de notre plate-forme 3DEXPERIENCE, nos clients repoussent les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Les 20 000 employés de Dassault Systèmes apportent de la valeur à plus de 270 000 clients de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

CAPACITÉS DE LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Grâce à son portefeuille de solutions en constante évolution et à sa technologie cloud sécurisée, la plate-forme 3DEXPERIENCE vous permet d'offrir aux étudiants une expérience d'apprentissage concrète, tout en réduisant les coûts d'infrastructure, les coûts informatiques, la maintenance de logiciels et la complexité. Toutes les solutions 3DEXPERIENCE fonctionnent ensemble de manière transparente pour simplifier la gestion des données, le partage et la collaboration dans tout votre écosystème d'apprentissage.

Avec 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education, les enseignants et les étudiants bénéficient des fonctionnalités suivantes de la plate-forme :

- Stockage de toutes les données de conception dans un emplacement centralisé et sécurisé dans le cloud.
- Gestion du cycle de vie de tout type de contenu, tel que les fichiers de conception 3D, les modèles de simulation et la documentation, pour l'ensemble des disciplines et des applications de CAO.
- Rationalisation de la gestion des données grâce au contrôle des révisions et aux branches intégrés.
- Accès simultané à des données tabulaires et de conception 3D, et identification facile des différences entre deux structures de produits.
- Affichage, partage, annotation, analyse, visualisation et gestion de vos conceptions depuis l'appareil de votre choix en utilisant un navigateur web.



3DEXPERIENCE®