

3D DESIGNER FOR EDUCATION

RÔLE 3DEXPERIENCE



OBJECTIF

3D Designer For Education est un ensemble de rôles et d'applications pour la plate-forme **3DEXPERIENCE**® conçu pour les établissements scolaires, les enseignants et leurs étudiants afin de collaborer de manière fluide sur une seule plate-forme. **3D Designer For Education** offre plus qu'un simple outil de modélisation CAO : la plate-forme **3DEXPERIENCE** change la manière dont les enseignants travaillent et dont les étudiants communiquent entre eux.

3D Designer For Education aide les enseignants et les étudiants en leur offrant la possibilité de penser différemment et de voir plus grand. La technologie progresse et change rapidement, et les établissements scolaires doivent faire en sorte que leurs enseignants et leurs étudiants aient une longueur d'avance. **3D Designer For Education** offre aux salariés de demain une suite d'applications basées sur le cloud, spécifiquement conçue pour les préparer à l'environnement de travail du futur.

POINTS FORTS

- Regrouper les établissements, les enseignants et les étudiants en un seul cadre pour une innovation durable
- Offrir des applications permettant de concevoir, affiner, organiser, gérer et collaborer sur du contenu en temps réel
- Innover, collaborer et créer des conceptions de qualité partout, à tout moment, et depuis n'importe quel appareil, y compris sur Mac ou sur un appareil mobile
- Utiliser des fonctionnalités efficaces et avancées et des technologies telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage machine
- Tout est dans le cloud sans aucune installation et aucun effort informatique supplémentaire

CAPACITÉS

3D Designer For Education a été conçu pour aider les enseignants et les étudiants à collaborer et à s'organiser, tout en mettant à leur disposition les meilleurs produits de CAO disponibles. Mais il ne s'agit pas simplement de CAO. Grâce au pouvoir de la plate-forme **3DEXPERIENCE**, les enseignants et les étudiants entrent dans une nouvelle ère de la technologie éducative. Les enseignants peuvent utiliser les nombreuses applications intégrées à **3D Designer For Education** afin d'organiser et de préparer leurs cours avec des dashboards personnalisés, des annonces par classe, un stockage cloud dédié à chaque classe/équipe et bien plus encore. Les étudiants peuvent découvrir de nouvelles façons de communiquer, de concevoir et d'apprendre, et peuvent choisir leur équipement hardware, y compris Mac, tablettes ou Chromebook !

Utiliser la plate-forme **3DEXPERIENCE** basée sur le cloud résout également de nombreux problèmes matériels. Les étudiants peuvent désormais choisir l'appareil qu'ils préfèrent lorsqu'ils utilisent la plate-forme et, ce, n'importe où et à tout moment. Tout ce dont les enseignants et les étudiants ont besoin pour accéder à la plate-forme est une connexion Internet à haut débit. Les établissements n'ont plus besoin d'élargir leur budget informatique pour d'importantes dépenses consacrées à l'installation de logiciels ou à la mise à jour du matériel. L'ensemble de la plate-forme étant sur un cloud sécurisé, aucune installation n'est nécessaire, vous n'avez plus de frais généraux et ne passez plus de temps à effectuer des mises à jour annuelles.

SOLUTIONS INCLUSES AVEC 3D DESIGNER FOR EDUCATION

Collaborative Business Innovator

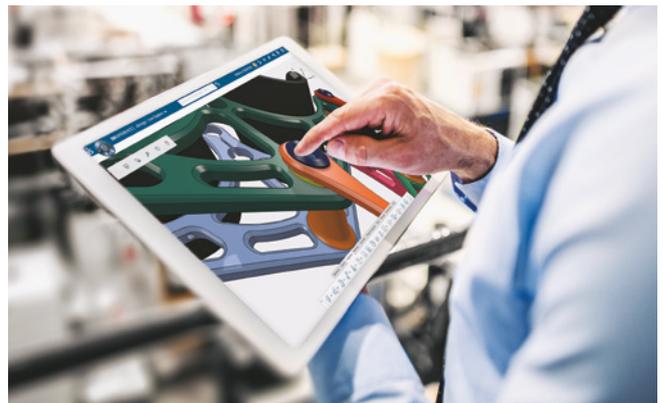
Collaborative Business Innovator regroupe les établissements, les enseignants et les étudiants en un seul cadre pour une innovation durable. Collaborative Business Innovator vous permet d'accéder à 3DSWYM et à 3DDashboard. Deux solutions qui permettent aux étudiants et aux enseignants de se réunir dans un cadre de réseaux sociaux pour collaborer et partager des idées. Les enseignants peuvent préparer des cours, récupérer les projets des étudiants et bien plus encore, et ce, depuis une seule plate-forme.

Collaborative Business Innovator inclut aussi l'application 3DDrive, qui permet de partager des documents dans le cloud, ainsi que 3DSearch et 6WTags afin que les étudiants et les enseignants puissent organiser et rechercher des données sur toutes les applications de la plate-forme. Ces outils sont idéaux pour améliorer la collaboration entre les étudiants lors de projets en équipe.

Collaborative Industry Innovator

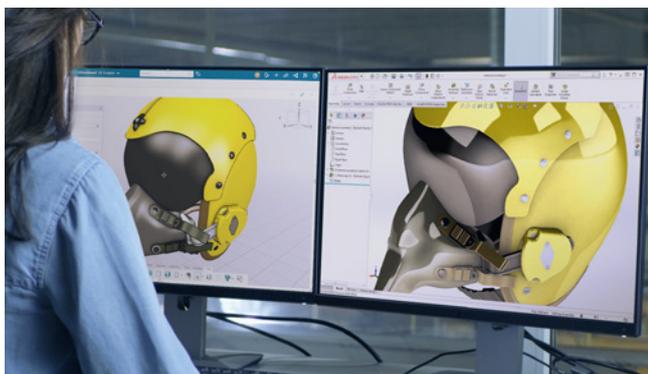
Collaborative Industry Innovator offre des applications et des outils pour organiser, gérer et partager du contenu en temps réel. Grâce à l'application 3DSpace, les enseignants et les étudiants peuvent créer et gérer des espaces de collaboration, ajouter des membres avec des niveaux de permission différents et accéder à tout contenu stocké. Accédez à n'importe quel espace de collaboration en toute sécurité. Les données sont gérées et stockées dans un environnement et une base de données uniques, ce qui renforce la sécurité et promeut la collaboration.

Collaborative Industry Innovator est également doté des meilleures applications de gestion des données techniques de sa catégorie, ce qui permet aux étudiants d'acquérir de précieuses compétences en matière de gestion des données et de les préparer à leur futur lieu de travail.



3D Creator

3D Creator est une solution de modélisation 3D basée sur un navigateur qui permet aux concepteurs et aux ingénieurs de concevoir, réviser et évaluer des modèles 3D à l'aide de capacités de modélisation paramétriques simples d'utilisation. 3D Creator donne accès à l'application xDesign, qui complète le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS avec des workflows de conception flexibles et un échange transparent des données de conception. Les enseignants et les étudiants peuvent collaborer pour créer toutes sortes de modèles grâce aux conseils de conception optimisés par l'intelligence artificielle. La fonctionnalité Assistant de conception, optimisée par l'apprentissage machine, est également incluse et permet d'effectuer instantanément des tâches répétitives comme les esquisses, les congés, les chanfreins, et bien plus encore.



3D Sculptor

3D Sculptor est un outil de modélisation des subdivisions 3D (sub-d) qui permet aux designers industriels, ingénieurs et artistes, actuels et futurs, de créer des modèles stylisés de forme ergonomique ou organique plus rapidement et plus facilement qu'avec des outils paramétriques traditionnels. 3D Sculptor initie les utilisateurs à l'application xShape qui complète les workflows paramétriques de CAO 3D SOLIDWORKS avec une modélisation des subdivisions pousser/tirer intuitive et un échange transparent des données de conception.

SOLIDWORKS Connector

SOLIDWORKS Connector permet à SOLIDWORKS desktop et à la plate-forme **3DEXPERIENCE** de communiquer bilatéralement, quel que soit le sens de communication. Si un établissement utilise déjà SOLIDWORKS desktop, il peut connecter facilement les projets existants à la plate-forme, en incluant des fonctionnalités et des workflows dépassant les capacités de SOLIDWORKS desktop. Le meilleur des deux mondes à portée de main : le choix vous appartient.

Project Planner

Project Planner permet aux enseignants et aux étudiants de rester sur la bonne voie et de rendre les projets à temps grâce à une planification, une exécution et un suivi des tâches faciles d'utilisation, le tout, dans un environnement collaboratif flexible. Cette application est indispensable pour les projets d'équipe : elle permet aux membres d'une équipe de collaborer et de définir et affiner rapidement le projet, de suivre l'état d'avancement de ce dernier et de mener à bien leurs activités et leurs livrables, le tout en temps réel et en respectant les étapes clés ainsi que les dates de livraison. Grâce à un outil de commentaire intégré et à un stockage cloud associé, les projets d'équipe et la planification sont simplifiés.

CAPACITÉS DE LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Avec son portefeuille d'applications croissant et sa technologie de cloud sécurisé, la plate-forme **3DEXPERIENCE** vous permet de gérer toutes les facettes de votre processus de développement de produits tout en réduisant les coûts d'infrastructure, les frais généraux informatiques, la maintenance logicielle et la complexité. Toutes les solutions **3DEXPERIENCE** fonctionnent ensemble de façon homogène, ce qui facilite la gestion, le partage et la collaboration de données. 3D Designer peut tirer profit des capacités suivantes de la plate-forme :

- Consultation, partage, annotation, discussion et gestion des conceptions partout, à tout moment, et depuis n'importe quel appareil sur un navigateur web.
- Prévention des reprises et des erreurs de traduction des données à l'aide d'une interaction parfaite entre le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS et les autres outils de conception **3DEXPERIENCE** comme 3D Sculptor.
- Collaboration plus étroite entre les étudiants en ingénierie et en conception grâce à une connexion parfaite avec le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS.
- Collaboration avec les membres de l'équipe internes et externes à l'aide de dashboards, de services de messagerie, de flux d'activités, de communautés et de gestion des tâches de type glisser-déposer basés sur le cloud.
- Gestion sécurisée de vos données et de toutes les facettes de votre processus de développement produit sur la plate-forme.
- Révisions contrôlées grâce à des outils spécialisés, consolidant les bonnes pratiques du secteur à utiliser après l'obtention du diplôme.

Obtenez plus d'informations sur ces capacités et sur celles de la plate-forme dans les fiches techniques.

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**® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 250 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

