

PARRAINAGE D'ÉQUIPES D'ÉTUDIANTS EN CONCEPTION

PARRAINAGE D'ÉQUIPES LORS DE CONCOURS D'ÉTUDIANTS



FAITES LA PREUVE DE VOTRE EXPERTISE CONCEPTION

Les entreprises sont à la recherche de concepteurs capables de penser de manière créative, de collaborer avec facilité, de s'adapter aussitôt aux changements et de résoudre les problèmes rapidement. En participant à des concours de conception, non seulement les étudiants affinent leurs compétences, mais ils se préparent également à un marché du travail compétitif.

Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation peut aider les équipes d'étudiants grâce à un système de parrainage et à un grand nombre de ressources, notamment des logiciels, un programme de formation, des conceptions de pièces, des outils de conception et bien plus encore.

FAITES COMME PLUS DE 3 000 ÉQUIPES D'ÉTUDIANTS PARRAINÉES DANS LE MONDE QUI CRÉENT LEURS PROJETS

Plus de 3 000 équipes d'étudiants dans le monde utilisent les logiciels SOLIDWORKS® pour concevoir et analyser leurs projets pour des concours d'étudiants. Les fonctionnalités d'analyse et de gestion des données sont entièrement intégrées à l'interface SOLIDWORKS, ce qui permet de tester de nouvelles idées de conception encore plus rapidement et plus facilement.

QU'OFFRE LE PARRAINAGE D'ÉQUIPES DE CONCEPTION ?

Les équipes d'étudiants ont désormais le choix d'utiliser, soit notre logiciel SOLIDWORKS desktop, qui comprend plus de douze outils de conception et d'ingénierie puissants, soit la plate-forme **3DEXPERIENCE**, un portefeuille d'outils et d'applications intégrés basé sur le cloud. Les équipes peuvent demander les deux parrainages séparément si elles le souhaitent.

SOLIDWORKS Desktop

Chaque membre de l'équipe de conception recevra une licence personnelle SOLIDWORKS Student Edition comprenant :

- **SOLIDWORKS Premium** (logiciel de CAO 3D)
- **SOLIDWORKS Simulation Premium** (outils intégrés d'analyse par éléments finis)
- **SOLIDWORKS Flow Simulation**, le module Electronic Cooling (Refroidissement électronique) et le module HVAC (Chauffage, Ventilation et Climatisation) (outils de dynamique des fluides)
- **SOLIDWORKS Motion** (analyse cinématique)
- **SOLIDWORKS Plastics Premium** (analyse des pièces et du remplissage des moules)
- **SOLIDWORKS Sustainability** (outils d'impact environnemental)
- **SOLIDWORKS Electrical Professional** (outils de conception de systèmes électriques)
- **SOLIDWORKS Model-Based Definition** (définition, organisation et publication de PMI 3D)
- **SOLIDWORKS Visualize Professional** (développement de contenu riche et de qualité photographique)
- **SOLIDWORKS Composer** (outils de documentation technique)
- **SOLIDWORKS CAM Professional** (processus de conception et de fabrication intégrés)
- **MySolidWorks pour les étudiants*** (la référence pour tout ce qui concerne SOLIDWORKS)

* n'inclut pas les cours en ligne.

Plate-forme 3DEXPERIENCE

Chaque membre de l'équipe de conception aura accès à la plate-forme **3DEXPERIENCE** et pourra tirer parti des fonctionnalités suivantes :

- 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.

Ressources

- Plus de 100 tutoriels intégrés aux logiciels SOLIDWORKS
- [MySolidWorks](#) donne accès à des centaines de vidéos de formation SOLIDWORKS qui vous permettront d'étendre vos connaissances à votre propre rythme et en fonction de vos disponibilités.
- 25 vidéos YouTube™ figurant parmi la liste de tutoriels SOLIDWORKS www.youtube.com/solidworks et des milliers de vidéos sur Internet.
- Bibliothèque de pièces disponible sur le site www.3dcontentcentral.fr
- Accès à la communauté **3DEXPERIENCE** 3Dswym dédiée à l'éducation et aux étudiants. C'est l'endroit idéal pour tous les étudiants utilisant la plate-forme **3DEXPERIENCE** qui souhaitent échanger des idées, partager leur travail et obtenir de l'aide de nos experts.



COMMENT DÉPOSER VOTRE CANDIDATURE

Les équipes intéressées doivent remplir un court formulaire de demande de parrainage en ligne. L'équipe recevra un e-mail de confirmation avec les instructions permettant de télécharger les logiciels, sous cinq jours ouvrables.

Pour demander SOLIDWORKS Desktop

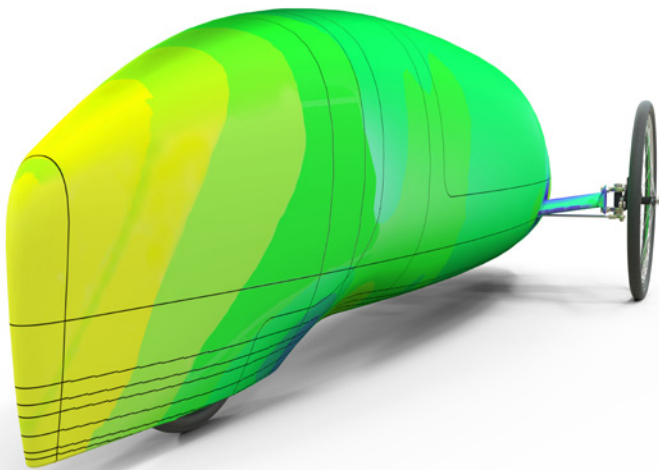
- Veuillez remplir la demande en ligne disponible ici : solidworks.com/studentchallenges

Pour demander la plate-forme 3DEXPERIENCE

- Veuillez remplir la demande en ligne disponible ici : academy.3ds.com/fr/node/10655

QUELS CONCOURS PARRAINONS-NOUS ?

- **AIAA** Concours « Design/Build/Fly »
- **ASABE** « American Society of Agricultural and Biological Engineers »
- **ASME** Concours de conception de l'« American Society of Mechanical Engineering Student Mechanism » destiné aux étudiants
- **BEST** Concours de robotique « Boosting Engineering, Science, and Technology »
- **BOTSIQ** Concours « Battle Bots IQ »
- **FIRST** Concours de robotique « For Inspiration and Recognition of Science and Technology »
- **Formula SAE/Formula Student** Concours collégial sur l'automobile
- **NRL** Concours national « National Robotics League »
- **MATE** Concours d'appareils téléguidés « Marine Advanced Technology Education »
- **RoboCup** Projet commun international visant à promouvoir l'intelligence artificielle, la robotique et d'autres domaines connexes
- **RoboGames** Le plus grand concours de robotique au monde
- **RoboNation** Expériences éducatives pratiques pour trouver des solutions innovantes aux défis mondiaux
- **Shell Eco-marathon** Concours de véhicules automobiles à très faible consommation d'énergie
- **SkillsUSA** Championnat réunissant les étudiants les plus prometteurs du pays qui se destinent à des carrières techniques
- **SolarSplash** Concours intercollégial de bateaux solaires au niveau mondial
- **VEX Robotics** Concours de robotique et de défis technologiques basé sur des jeux
- Événements « Maker/Hacker » et bien plus encore...



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.

