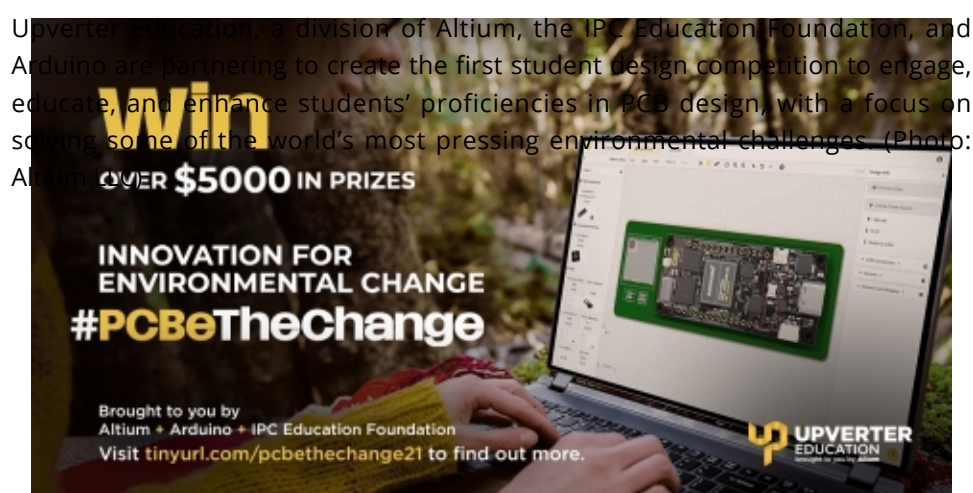


Altium, IPC Education Foundation et Arduino annoncent un concours de conception électronique destiné aux élèves et étudiants

Altium LLC, l'éditeur de logiciels de conception de circuits imprimés (PCB) leader du secteur, a choisi de s'associer avec l'IPC Education Foundation (IPCEF) et Arduino pour lancer le premier défi de conception électronique destiné aux élèves et étudiants afin susciter des vocations, de former et d'améliorer les capacités de conception de circuits imprimés (PCB), tout en développant des solutions relevant des disciplines STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques) et permettant de résoudre les problèmes environnementaux.

Ce communiqué de presse contient des éléments multimédias. Voir le communiqué complet ici : <https://www.businesswire.com/news/home/20210908005460/fr/>



L'[Innovation for Environmental Change 2021 International Student Design Competition](#)

(#PCBeTheChange) invite des équipes d'élèves et d'étudiants à contribuer à la résolution de problèmes environnementaux communs en utilisant les outils pédagogiques d'Altium et le matériel Arduino.

Les équipes de lycéens et d'étudiants utiliseront le logiciel de conception de PCB [Upverter Modular](#) d'Altium et la carte [Arduino Portenta H7](#) pour concevoir un prototype qui améliorera l'environnement de la zone locale respective de chaque équipe. Les équipes auront pour mission de s'attaquer à une ou plusieurs questions environnementales, comme la pollution de l'air, la qualité de l'eau et la récupération de l'énergie solaire.

Comme l'explique Lotte Nørregaard Andersen, responsable de la formation chez Arduino : « Chez Arduino, nous estimons qu'il est crucial de donner aux scientifiques de demain les moyens de relever les défis communs de notre époque profitant l'aide de la technologie. Nous sommes ravis de nous associer à Altium LLC et à l'IPC Education Foundation dans le cadre de l'Innovation for Environmental Change 2021 International Student Design Competition ; ce concours correspond

vraiment à notre objectif de bâtir la prochaine génération de solutions STEM. »

Les équipes participantes peuvent relever le défi de conception tout en exploitant les modules de [formation d'Upverter Education](#) en plus de l'outil Upverter Modular. Altium propose un grand nombre d'initiatives pédagogiques conçues pour soutenir les enseignants et les lycéens et étudiants des disciplines STEM, ainsi que divers programmes destinés à soutenir les étudiants et professionnels du secteur.

« Grâce à la formation guidée de modules faciles à comprendre, les élèves et étudiants qui apprennent la conception électronique peuvent se faire une idée très précise de la façon de concevoir leur propre matériel. C'est pour nous un honneur de soutenir la prochaine génération de concepteurs en électronique en fournissant le programme et les outils dont les élèves et les étudiants ont besoin pour le concours », a ajouté Rea Callender, vice-présidente d'Upverter Education.

Les équipes gagnantes pourront recevoir des prix en espèces dans chacune des catégories suivantes : lycée et université : 1 500 USD (1er prix), 750 USD (2e prix) et 500 USD (3e prix) ; des entrées gratuites au salon IPC APEX EXPO qui se tiendra du 25 au 27 janvier 2022 à San Diego, en Californie ; ainsi qu'un accès virtuel au salon AltiumLive 2022 CONNECT qui sera organisé sous le même toit que l'IPC APEX EXPO au San Diego Convention Center. Les conceptions seront présentées sur le stand de conception de l'IPC ; quant aux prix, ils seront remis lors de l'événement de promotion IPC APEX EXPO STEM.

Charlene Gunter, directrice principale de l'[IPCEF](#) a confié : « Nous considérons que des opportunités et des expériences comme celles-ci permettront aux élèves et étudiants de mieux connaître l'industrie de la fabrication des produits électroniques et d'y accéder, ce qui les aidera à réaliser leurs objectifs de carrière. Ce partenariat collaboratif avec Altium, Upverter Education et Arduino met en valeur nos objectifs communs qui consistent à intéresser et former les élèves et les étudiants à la conception des circuits imprimés, et nous sommes impatients d'admirer la créativité dont vont faire preuve les équipes, et les solutions qu'elles proposeront. »

Les inscriptions sont ouvertes et peuvent se faire sur le site [Upverter Education](#) pour le concours de conception qui aura lieu du lundi 16 août au vendredi 1er octobre ; les conceptions des équipes devront être soumises en ligne avant le vendredi 19 novembre. Les gagnants du concours seront annoncés le vendredi 17 décembre, et cette annonce sera suivie de présentations virtuelles pour la première place et les autres finalistes.

Pour en savoir plus, veuillez contacter Altium à l'adresse Upverter.Education@altium.com.

À propos d'Altium

Éditeur mondial de logiciels dont le siège se trouve à San Diego, en Californie, [Altium, LLC \(ASX:ALU\)](#) accélère le rythme de l'innovation grâce à l'électronique. Depuis plus de 30 ans, Altium propose des logiciels qui permettent d'optimiser la productivité des concepteurs de circuits imprimés et des ingénieurs électriciens. De l'inventeur isolé jusqu'aux multinationales, de plus en plus de concepteurs de circuits imprimés et d'ingénieurs en électronique adoptent les solutions Altium pour concevoir et réaliser leurs produits électroniques.

À propos d'Upverter Education

Lancée par Altium en septembre 2020, [Upverter Education](#) répond à un besoin sociétal important en permettant à des formateurs des disciplines STEM qui enseignent l'ingénierie, la conception électronique et la robotique, d'utiliser gratuitement des outils et des ressources pédagogiques essentiels. Le programme a reçu plusieurs prix, dont l'EdTech Breakthrough Award de la Meilleure solution d'apprentissage en ingénierie et le Gold STEVIE® American Business Award, validant l'approche innovante d'Altium dans son soutien à l'enseignement des disciplines STEM.

À propos de l'IPC Education Foundation (IPCEF)

L'[IPC Education Foundation](#) fait connaître les carrières que l'industrie de la fabrication de produits électroniques peut offrir aux lycéens et étudiants en leur permettant d'avoir accès aux personnes, aux cours et aux connaissances par le biais de programmes clés, notamment : 1) le programme IPC Student Chapter qui offre des bourses, un enseignement des normes de l'industrie, permet d'établir des liens avec l'industrie et donne accès à des concours pratiques, avec notamment le soutien d'experts et de professionnels de l'industrie ; 2) les IPC Video Subscription Libraries qui permettent aux lycéens et aux étudiants d'accéder à du contenu pertinent dans les domaines de l'industrie, et 3) diverses initiatives visant à favoriser l'engagement, comme des événements en présentiel/virtuels, des webinaires et des activités en classe.

À propos d'Arduino

[Arduino](#) est le leader mondial de matériel et de logiciels open source. Créée dans le but de fournir une plateforme simple d'utilisation pour tous ceux qui réalisent des projets interactifs, la société Arduino touche une communauté croissante et s'est adaptée aux nouveaux besoins et défis, se diversifiant dans les produits destinés à l'IdO, aux textiles électroniques, à l'impression 3D, et aux environnements embarqués. À l'heure actuelle, la communauté Arduino compte environ 30 millions d'utilisateurs actifs.

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.



Consultez la version source sur [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20210908005460/fr/) :
<https://www.businesswire.com/news/home/20210908005460/fr/>