

OPTION START UP

6-7 octobre 2016

DOSSIER DE PRESSE

SOMMAIRE

Option Startup : c'est quoi ?	3
Les lieux d'innovation participants	10
Les nouveautés de l'édition 2016	11
Enseignants	12
Affiche	13
Partenaires	14

OPTION STARTUP : C'EST QUOI ?

La transformation numérique entraîne une évolution durable des métiers de demain. Les deux tiers des écoliers actuellement en classes maternelles occuperont des emplois qui n'existent pas encore aujourd'hui.

Les startups sont les témoins quotidiens de ces transformations. Elles agissent en pionnières annonçant les besoins futurs en termes de compétences et de profils. En parallèle, nombre de jeunes se cherchent professionnellement, en particulier dans les quartiers populaires, et sont en manque de repères et d'indications concrètes sur les pistes à suivre.

Pour répondre à cet enjeu de société, la Ville de Paris et Paris&Co ont imaginé, avec l'appui des académies de Paris, Créteil et Versailles, l'événement « Option Startup » : la rencontre de plus de 3.500 collégiens et lycéens avec des entrepreneurs et salariés d'entreprises innovantes, dans 60 lieux parisiens dédiés à l'innovation.

Pour cette seconde édition d'Option Start-up, les académies de Créteil et Versailles ont rejoint celle de Paris, pour accueillir des classes. Les niveaux des classes ont été élargis : les enseignants peuvent inscrire l'ensemble des classes de la 3^{ème} à la Terminale.

Les **6 et 7 octobre 2016**, 140 classes de 3^{ème}, 2^{nde}, 1^{ère} et Terminales pourront découvrir les métiers du numérique, les dynamiques de la création d'entreprise, et vivre le temps de deux journées l'ambiance « startup ». Ils pourront découvrir de nombreuses possibilités de métiers offertes par le secteur de l'innovation, comme la création d'une application mobile, la recherche de solutions dans des secteurs aussi variés que l'aéronautique, le jeu vidéo, la e-santé, les sciences, les objets connectés, le sport, et beaucoup d'autres. ..

Au total, ce sont près de 140 programmes qui ont été imaginés par les **350** startups participantes. Ils laisseront un souvenir fort dans l'imaginaire des jeunes, puisqu'au-delà de l'information qui leur sera donnée, ils participeront à des expériences permettant de voir, sentir, entendre, toucher et même goûter l'innovation.

Les thématiques

Aéronautique

Les initiatives pour faire émerger des idées innovantes dans le monde aéronautique se multiplient. Leur point commun : elles misent sur des profils atypiques, loin du sérail aéronautique conventionnel. Une révolution pour un secteur souvent qualifié de conservateur. Les innovations concernent aussi bien la connectivité à bord des avions, la maintenance des appareils, l'utilisation du big data, ou la conception d'objets connectés tels que les drones.

Alimentation

Santé et environnement sont des enjeux majeurs attachés au secteur de l'agroalimentaire. Aujourd'hui de nombreuses startups réinventent les moyens de production et travaillent à modifier les modes de consommation ou de distribution. Agriculture urbaine, adaptation aux nouveaux usages de consommation, lutte contre le gaspillage alimentaire, amélioration des services, sont autant de projets en cours de développement touchant la restauration et nos habitudes alimentaires quotidiennes.

Big Data

90% des données dans le monde ont été créées au cours des deux dernières années seulement. Ces données proviennent de partout ! De capteurs utilisés pour collecter les informations climatiques, d'images numériques et de vidéos publiées en ligne, d'enregistrements transactionnels d'achats en ligne et de signaux GPS de téléphones mobiles, etc.

Construction

L'innovation a aujourd'hui un rôle majeur dans les secteurs de la construction, de l'énergie et de l'immobilier.

Les entrepreneurs d'aujourd'hui imaginent de nouveaux modes de construction, de stockage de performance énergétique afin d'améliorer la qualité, la performance, le coût et la gestion locative de nos habitations.

Eco-Innovation

L'éco-innovation est l'intégration, par l'innovation industrielle, des critères du développement durable (un développement économique et social respectueux de l'environnement). Les activités concernées produisent des biens et services mesurant, prévenant, limitant ou corrigeant les impacts environnementaux tels que la pollution de l'eau, de l'air, du sol, ainsi que les problèmes liés aux déchets, au bruit et aux écosystèmes.

Edition numérique

Le secteur de l'édition a entamé une mutation profonde : numérisation et enrichissement des contenus, lecture en mobilité, explosion du e-commerce, essor de la recommandation via les réseaux sociaux, etc.

Pour répondre aux nouveaux usages et s'emparer des nouvelles opportunités de marché, l'édition numérique, se développe depuis plusieurs années et coexiste avec l'édition papier sans vouloir la remplacer.

E-éducation

La formation en ligne et l'e-formation ou l'e-learning, désignent l'ensemble des solutions et moyens permettant l'apprentissage par des moyens électroniques. Par ailleurs les plateformes, tels que les MOOC (cours en ligne ouverts et massifs) ou bien les SPOC (cours ouvert en ligne et privés) occupent une place de plus en plus importante dans l'univers des start ups.

Innovation sociale

L'innovation sociale fait référence à toutes stratégies, concepts, idées et organisations qui répondent à des besoins sociaux de toute nature liés aux conditions de travail, d'apprentissage, de la santé, du développement de communautés et qui viennent fortifier la société civile.

Jeu vidéo

Jeux vidéo, serious games, réseaux sociaux, jeux mobiles... la « ludification » se développe ! Principe impliquant un transfert des mécanismes du jeu dans d'autres domaines tel que celui de l'apprentissage ou du travail. Principe développé par les start ups en s'appuyant sur la prédisposition humaine au jeu.

Média

Nouveaux médias, transmédias, innovation dans les industries culturelles et créatives... Les technologies de l'information sont depuis longtemps omniprésentes dans le processus de réalisation des œuvres culturelles et d'information mais désormais elles deviennent le support même de la création, produisant de nouveaux usages et de nouvelles formes esthétiques. De nombreux entrepreneurs s'emparent aujourd'hui de ces possibilités pour créer de nouveaux imaginaires.

Métiers d'Arts

Répondre aux défis de la conception et de la réalisation de pièces uniques en intégrant de nouveaux matériaux, en inventant des combinaisons techniques inédites, et en proposant des applications originales ? Les artisans d'art et designers repoussent sans cesse, les limites de la création et relèvent de nouveaux défis ! L'atelier est ainsi un laboratoire dans lequel les formes, les techniques et les matériaux sont interrogés en permanence.

Objets connectés

Les objets connectés investissent notre quotidien pour l'améliorer : capteurs, bracelets, lunettes et montres connectés, outils de suivi de la santé tels que les tensiomètres, thermomètres... Chaque accessoire de la vie quotidienne, pourra demain, être raccordé au net.

Robotique

Désormais, les robots ne sont plus réservés à l'industrie, ils entrent dans notre quotidien. Des robots ménagers, des robots d'assistance à la personne, des humanoïdes, des robots jeux, des robots qui permettent d'éduquer, de favoriser des débouchés médicaux, et des développements technologiques, c'est aujourd'hui possible !

Santé

De plus en plus d'outils numériques proposent d'améliorer notre bien-être en mesurant nos données de santé, les analyser et les partager. Télémédecine, diagnostic et suivi des maladies à distance, simulation cognitive, préservation de la santé, mieux-être et bien-être au foyer, autant de sujets réinventés au travers d'applications mobiles et de nouvelles solutions.

Sciences

La recherche occupe une place plus qu'importante dans le secteur de la santé et dans le développement des technologies de pointes.

Des incubateurs, implantés directement dans des hôpitaux ou auprès de laboratoires (tels que la Pitié Salpêtrière) ou bien à des écoles (telles que l'EPSCI) travaillent à ces axes de recherche par le développement d'outils de santé connectés, de solutions diagnostics, etc. ou bien à l'invention d'outils et de technologies innovantes.

Sport

Aujourd'hui les start ups font bouger le sport. Big data, réseaux sociaux, objets connectés...le monde du sport se met aussi au digital ! Tous plébiscitent les outils numériques : les joueurs pour améliorer leurs performances, les entraîneurs pour mieux s'organiser et les stades pour augmenter leurs ventes.

Tourisme

La France est devenue une formidable pépinière de startups notamment dans le secteur du tourisme. De nombreux startups investissent tous les segments du voyage, du transport et des loisirs par la réalisation de supports, outils dédiés à la stimulation et à l'innovation dans ce secteur : optimisation de l'expérimentation touristique, développement de nouveaux outils online, mise en valeur des espaces touristiques, etc.

Quelques exemples de parcours

PARIS

ILAB

Conception électronique et programmation Web : tout un métier !

Vendredi 7 octobre – 15h30 – 17h // 104 rue du Faubourg Saint-Antoine 75012 Paris

Dans le **I-fab** (le fablab de l'I-lab), les idées des « intra-preneurs » se transforment rapidement en prototypes, à l'aide d'équipements de pointe. Nous vous donnons RDV avec une des compétences clés de l'équipe : le concepteur électronique. Au quotidien, il est en charge de transformer « l'idée » en prototype. Il opère les machines, développe des programmes Web et donne vie aux matériaux pour créer de nouvelles pièces, qui constituent les innovations du I-lab. En découvrant son métier et son parcours, vous serez initiés à l'impression et scanner 3D, à la découpe laser, ainsi qu'à la modélisation numérique. De quoi ouvrir vos champs de création.

104 FACTORY

Musique et réalité virtuelle au 104

Vendredi 7 octobre – 13h30 -15h00 / 15h30 -17h00 // 5 rue Curial 75019 Paris

Le **104factory** et ses start ups font évoluer chaque jour notre rapport à l'art. Vous serez amenés à le constater avec deux projets, qui vont vous en mettre plein la vue et les oreilles. Avez-vous déjà testé un dispositif de « réalité augmentée » ? Ils vous permettent de vous projeter dans un autre espace-temps. C'est ce que va vous faire découvrir **Timescope** avec ses bornes en libre-service qui vous plongent au cœur de l'histoire d'un lieu. Avec **Sonic Solveig**, vous allez solliciter le mélomane qui est en vous en testant des jeux de médiation pour une approche poétique de la musique classique. Vous allez vivre une expérience immersive hors du commun !

ESPCI Paris

Découvrir la microfluidique, de la science à la start up

Jedi 6 octobre – 13h30 – 15h // ESPCI Paris 10 Rue Vauquelin 75005 Paris

L'**ESPCI** vous invite à découvrir son nouveau centre d'incubation au sein de l'Institut Pierre-Gilles de Gennes. Dans ce centre de renommée s'invente une technologie en plein essor, la microfluidique ou l'art de manipuler des petits volumes de fluides à l'aide des nouvelles technologies.

Les équipes des startups **Microfactory** et **Mircrobrainbiotech** vous feront découvrir leurs prototypes : des instruments pour une analyse rapide et économique des fluides (eau, air, sang, hydrocarbures ...) ou des circuits neuronaux reconstitués en appui au développement de traitements médicaux.

Une occasion unique de rencontrer des chercheurs impliqués dans le monde entrepreneurial grâce à un double cursus en science et en économie... et du talent !

Les Ateliers de Paris

Aiguiser votre esprit créatif aux Ateliers de Paris

Jeudi 6 octobre – 11h - 12h30 // Galerie des Ateliers de Paris, 30 rue du Fbg Saint Antoine 75012 Paris

Vendredi 7 octobre – 11h - 12h30 // Incubateur Ateliers Paris Design, 28 rue Faidherbe 75011 Paris

C'est aux **Ateliers de Paris** que designers, créateurs de mode et artisans d'art se côtoient et mêlent leur énergie pour innover au quotidien dans leurs créations. Ils sont bijoutiers, typographes, ébénistes et ils vous feront visiter leurs ateliers, partageront avec vous leurs savoir-faire et leurs toutes dernières créations. Dans cet incubateur insolite qui accueille principalement des diplômés d'écoles d'art appliqués, vous plongerez dans l'univers de ces créateurs de demain. Un univers où maîtrise technique, richesse créative et bonne humeur se côtoie. De quoi aiguiser votre esprit créatif !

SMART FOOD PARIS

De la révolution dans nos assiettes

Jeudi 6 octobre – 13h30 -15h // 80 rue des haies 75020 Paris

Curieux de savoir ce que l'on mangera demain et surtout comment on le fera, venez à la rencontre des entrepreneurs de Smart Food Paris ! Des criquets goût bacon, des barres énergétiques aux microalgues ? Les entrepreneurs de Smart Food Paris vous attendent pour vous faire déguster des créations qui ne manqueront pas de surprendre vos papilles. Ils vous expliqueront la révolution alimentaire qui se prépare.

Découvrez l'ensemble des 90 parcours parisiens sur <http://www.optionstartup.paris/>

CRETEIL

Matériaupôle

Rêvez votre habitation et mobilier du futur

Jeudi 6 octobre – 9h-10h30 / 11h-12h30 / 13h30-15h / 15h30-17h // 6 rue Pasteur 94400 Vitry-sur-Seine

Vendredi 7 octobre – 9h-10h30 / 11h-12h30 / 13h30-15h / 15h30-17h // 6 rue Pasteur 94400 Vitry-sur-Seine

Au **Matériaupôle**, sciure et matériaux en tout genre font la déco ! Lors de votre venue, vous allez mettre la main à la pâte et partagerez avec les entrepreneurs du réseau vos idées pour utiliser de manière éco-responsable les matériaux du centre. Pas d'inquiétude ! Vous serez accompagné d'experts ! Certains conçoivent et fournissent des objets pour l'aménagement d'espaces publics, d'autres imaginent des constructions écologiques et évolutives pour l'hébergement des séniors. De quoi rêver votre habitation et mobilier du futur ...

Médiathèque de l'abbaye – Nelson Mandela

Vol de drones à la médiathèque

Jeudi 6 octobre – 13h30-15h / 15h30-17h // 3 Place de l'Abbaye 94000 Créteil

Vendredi 7 octobre – 13h30-15h / 15h30-17h // 3 Place de l'Abbaye 94000 Créteil

La médiathèque Nelson Mandela vous ouvre ses portes. Ce lieu est exceptionnel par la richesse et la modernité de son offre au service des habitants. Ici on peut découvrir les outils numériques, réviser ses examens, voir un film, écouter un concert, discuter avec un auteur, et aussi, découvrir l'écosystème de l'innovation et l'entrepreneuriat.

Pour votre visite, nous accueillons **Droonez**, une société de fabrication de drones. Venez vous initier, c'est l'occasion de prendre en main de vrais drones !

VERSAILLES

Incubateur Essec Business School

Mobilité et design : repenser la trottinette

Vendredi 7 octobre – 11h00-12h30 // 3 avenue Bernard Hirsch 95021 Cergy-Pontoise

Entrez dans l'univers d'une des grandes écoles des sciences économiques et commerciales ! L'esprit entrepreneurial est l'une des caractéristiques de ses étudiants qui sont encouragés à imaginer, créer et entreprendre. C'est entre les mains des fondateurs de la startups la Galoche, que vous essayerez un moyen de transport particulier : une trottinette qui va vous étonner. Vous comprendrez ce qui a poussé nos jeunes entrepreneurs à développer cette idée. Vous saurez tout sur les métiers qui les ont aidés : de l'idée au dessin, du prototype au produit final. Prêts à devenir des *ridders* de trottoirs ?

Pépinière ESSEC Ventures

L'impression 3D pour des meubles sur mesure

Jeudi 6 octobre – 13h30-15h00 // CNIT Paris – La Défense 2 Place de la Défense 92053 Paris la Défense

Vendredi 7 octobre – 13h30-15h00 // CNIT Paris – La Défense 2 Place de la Défense 92053 Paris la Défense

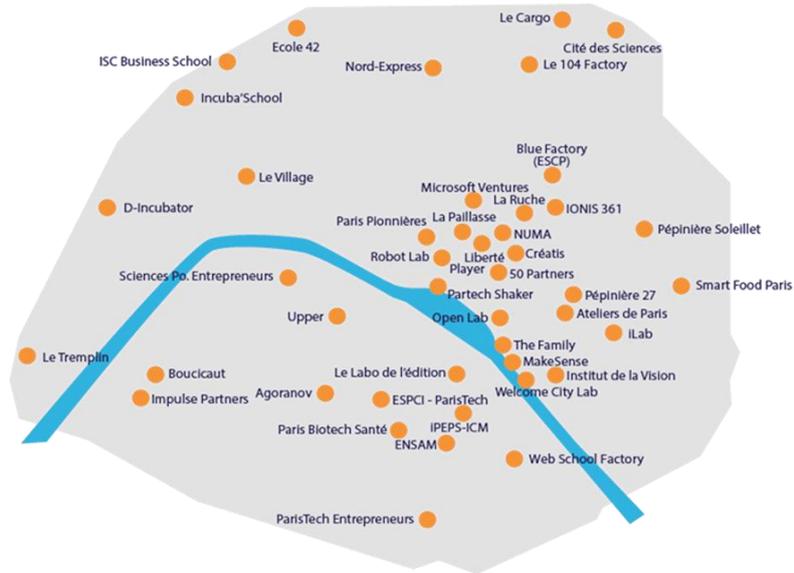
Envie de concevoir le meuble de vos rêves qui pourrait accueillir toutes vos affaires et lubies ? Mobilab propose de vous initier à son application : un configurateur 3D simple d'utilisation. Son logiciel vous permet en quelques clics de fabriquer vos meubles sur mesure, livrés en quelques jours et à prix bas. Son jeune concepteur diplômé de l'ESSEC, vous expliquera pourquoi et comment il a eu l'idée de ressusciter les métiers du bois et de faire du « Made in France ».

Comment est-il devenu entrepreneur ? À quoi ressemblent ses journées ? Quelles sont les différentes compétences au sein de son projet ? Il vous donnera les clés pour passer du statut d'étudiant à celui de « jeune entrepreneur innovant » !

L'ensemble des 140 parcours à découvrir sur <http://www.optionstartup.paris/>

60 SITES PARTICIPENT A OPTION START UP

*Sites innovants
participants
Académie de Paris*



Académies de Versailles et Créteil



LES NOUVEAUTES DE L'EDITION 2016

Pour cette nouvelle édition, des nouveautés ont été apportées :

- **Création de partenariats :**

Avec l'Ecole Française des Attachés Presse et l'EFJ, école du nouveau journalisme

Un partenariat a été noué pour l'événement avec l'EFAP et l'EFJ. Des étudiants en journalisme de ces deux formations pourront acquérir de l'expérience en couvrant l'événement, et en produisant des contenus libres d'utilisation par les médias classiques. Ainsi, 30 « journalistes mobiles », munis de leurs téléphones portables couvriront en direct l'événement. L'ensemble des contenus seront diffusés sur les réseaux sociaux (Twitter, Periscope, Sumrise) et sera accessible sur l'espace presse du site Option Start Up (L'ensemble des 140 parcours est à découvrir sur <http://www.optionstartup.paris/>) depuis la rubrique « ils en parlent ». L'ensemble des contenus pourront être repris par les journalistes.

Avec la ZEP (Zone d'écriture prioritaire)

Les élèves de la classe média (Classe de 2nde du Lycée Deprez, 75011) produiront après l'événement toutes sortes de contenus médias qui seront publiés sur le site Internet d'Option Start Up. Ils seront accompagnés dans leur démarche de réflexion et de production par un journaliste de la ZEP. L'ensemble des contenus produits pourront être récupérés par les journalistes souhaitant s'en emparer.

- **Utilisation des réseaux sociaux**

Toutes les initiatives autour de l'événement Option Start-up, ainsi que les commentaires ou même le partage en live du déroulement de la journée seront accessibles sur les réseaux sociaux via un hashtag unique : #Optionstartup

- **La continuité d'Option Startup en "Challenge Innovation" au cours de l'année scolaire**

Dans le cadre de la candidature de Paris aux Jeux olympiques et paralympiques 2024, la Fédération de Paris de la Ligue de l'enseignement propose à dix classes de 3ème qui participeront à Option Startup, un parcours destiné à créer une mini-entreprise de l'innovation autour de thématiques inspirées par l'histoire des Jeux.

En partenariat avec Entreprendre Pour Apprendre, la Ligue de l'enseignement accompagnera les classes dans toutes les étapes de la création de leur propre mini-entreprise. Ce projet sera mené avec l'appui des startups participantes à Option Startup qui orienteront les élèves tout au long des différentes étapes de leur projet. Ainsi, 10 classes de 3^{ème} seront suivies durant l'année.

L'INSCRIPTION ET L'INFORMATION FACILITEES POUR LES ENSEIGNANTS

Option Startup est un événement organisé par la Ville de Paris et Paris&Co, avec l'appui des académies de Paris, Créteil et Versailles. Il a été pensé et organisé de manière à ce que l'accès soit facilité pour les classes désireuses de participer.

Une plateforme pédagogique a été créée en partenariat avec l'ONISEP, EPA, l'EFAP et l'EFJ : <http://www.optionstartup.paris/espace-pedagogique/>.

Une documentation pédagogique y est disponible, spécifiquement conçue à l'intention du corps enseignant. Elle est entièrement consultable et téléchargeable sur la plateforme.

On y trouve des chiffres relatifs aux entreprises innovantes, au numérique, et même des fiches métiers permettant de préparer en amont la venue des classes à Option Startup. On y apprend comment préparer son orientation scolaire, comment créer son entreprise en environnement scolaire et un fascicule pédagogique pour préparer sa venue :

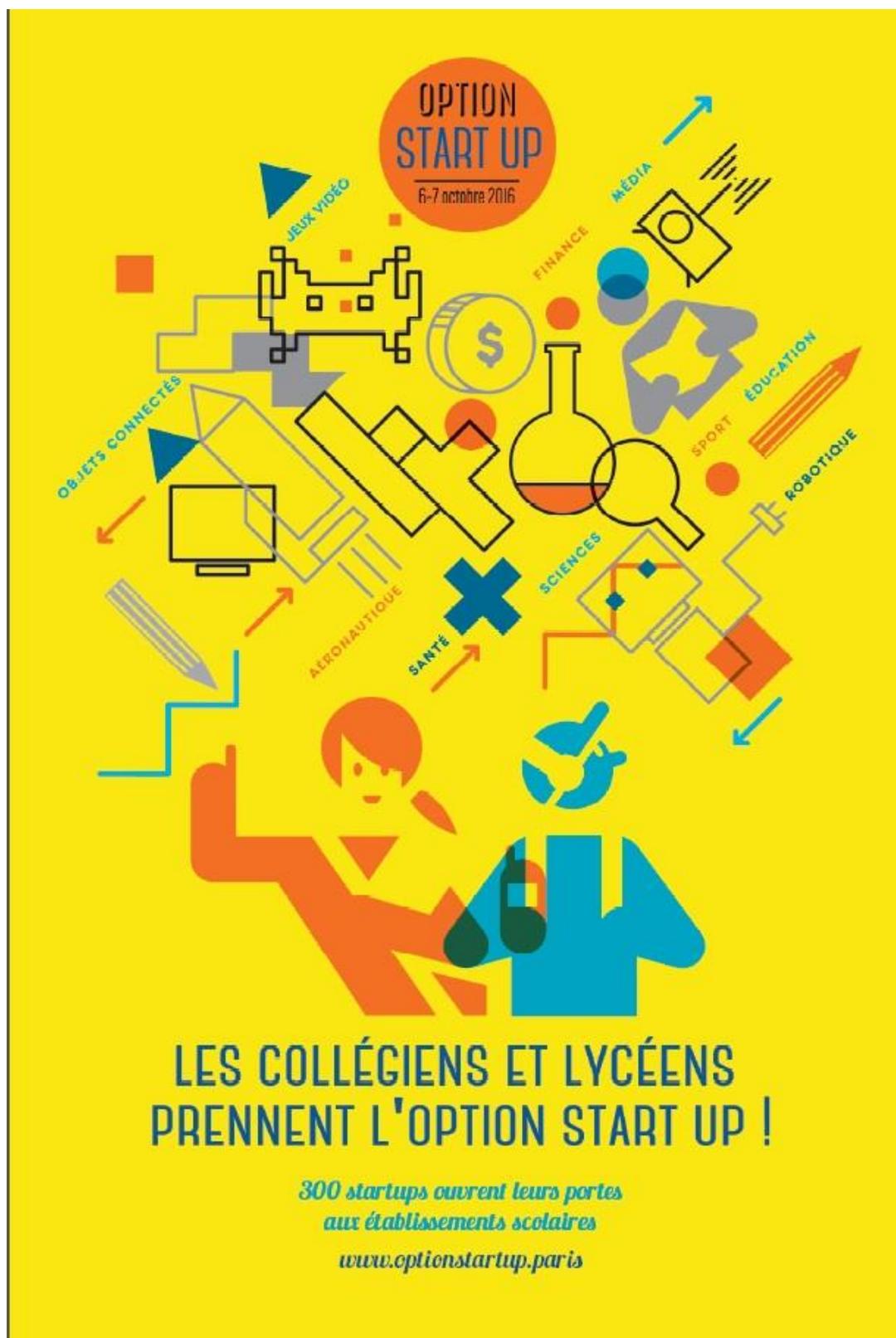
<http://www.optionstartup.paris/wp-content/uploads/2016/07/fascicule-peda OPSU2016-1.pdf>

L'inscription des classes sera possible entre les 6 et 30 septembre. Elle peut se faire selon des critères thématiques, calendaires ou même géographiques. Pour cela, il suffit de se rendre à cette adresse : <http://www.optionstartup.paris/>

Pour toute question : optionstartup@parisandco.com

La nouveauté principale de cette plateforme réside dans la publication de témoignages d'entrepreneurs sur leurs métiers. Ils seront ajoutés début septembre.

AFFICHE DE L'ÉVÉNEMENT



The poster features a central graphic with various icons and labels representing different startup sectors: JEUX VIDÉO (Video Games), FINANCE (Finance), MÉDIA (Media), ÉDUCATION (Education), SPORT (Sport), ROBOTIQUE (Robotics), SCIENCES (Sciences), SANTÉ (Health), AÉRONAUTIQUE (Aeronautics), and OBJETS CONNECTÉS (Connected Objects). At the top center, a red circle contains the text 'OPTION START UP' and '6-7 octobre 2016'. Below the graphic, two stylized figures are shown: one in red holding a pencil and another in blue holding a magnifying glass. The background is a solid yellow color.

**OPTION
START UP**
6-7 octobre 2016

JEUX VIDÉO
FINANCE
MÉDIA
ÉDUCATION
SPORT
ROBOTIQUE
SCIENCES
SANTÉ
AÉRONAUTIQUE
OBJETS CONNECTÉS

**LES COLLÉGIENS ET LYCÉENS
PRENNENT L'OPTION START UP !**

*300 startups ouvrent leurs portes
aux établissements scolaires
www.optionstartup.paris*

PARTENAIRES



A propos de Paris&Co

Paris&Co est l'agence de développement économique et d'innovation de Paris. Elle se spécialise sur les thématiques de l'attractivité et d'innovation en vue de la création d'emplois et de valeur économique à Paris : elle prospecte et accueille les investisseurs internationaux, contribue à la promotion économique de la métropole à l'international, et favorise le rayonnement de l'écosystème francilien de l'innovation à travers l'incubation de jeunes entreprises innovantes, l'expérimentation de solutions innovantes, l'organisation d'événements start-up, la mise en relations des start-up avec une centaine de grands comptes. Ainsi, ce sont plus de 200 start-up accompagnées chaque année par les équipes de Paris&Co : diagnostic d'entreprises, coaching stratégique, mise en relations avec des grands groupes, accompagnement méthodologique individuel, ainsi qu'une mise en réseau avec l'écosystème de l'Innovation en Ile de France. En outre, Paris&Co propose un programme de soutien à l'entrepreneuriat : conférences, formations, mentoring, organisation de prix. Son équipe internationale accompagne près de 400 projets d'implantation d'entreprises étrangères et conduit plus de 300 événements business et innovation chaque année.

www.parisandco.com