

ACCOMPAGNEMENT
TECHNIQUE



OUTILS
FINANCIERS



EXPERTISE /
FORMATION



INCUBATION



ANIMATION ET
SENSIBILISATION



RELAIS



#ActInSpace®

« Vous avez 24h pour inventer les produits et usages de demain à partir des technologies spatiales. » Tel est le défi lancé par ActInSpace®, hackathon désormais international. Objectifs : susciter le désir d'entreprendre, favoriser la création de start-ups et promouvoir les usages des technologies et solutions spatiales au bénéfice des citoyens, de l'emploi et de notre planète.

Les objectifs du CNES

#ActInSpace® est un formidable agitateur d'innovations spatiales en France et à l'international. Nombre de start-ups y voient le jour, soutenues par les réseaux d'incubateurs pour asseoir une activité pérenne et un éventuel développement à l'export.

Deux cents candidats, puis neuf cent, puis mille-cinq-cents (prévus pour 2018)... Imaginé en 2014 par le CNES, ActInSpace® est passé, en trois éditions, du statut national à européen puis international. Organisé en partenariat avec l'ESA et avec le concours de l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle), et parrainé par Airbus Defence and Space et Novespace, l'hackathon se déroule simultanément dans plusieurs villes du monde. Tous mettent leurs experts à disposition des candidats, rejoints par ceux des agences spatiales NASA (USA), CSA (Canada) et JAXA (Japon). La finale se tient toujours au « Toulouse Space Show » où les gagnants reçoivent des prix à la hauteur de leur ingéniosité.

Tous les deux ans, l'événement s'ouvre à tous : étudiants, créateurs d'entreprise, entrepreneurs, développeurs, usagers, créatifs, chercheurs d'emplois, retraités... Les défis s'appuient soit sur des technologies venant du spatial (mais doivent servir de base à une application en dehors du domaine de l'espace), soit sur des services utilisant les systèmes spatiaux en orbite. La réflexion se fait en équipes de deux à cinq candidats, avec l'appui d'experts. Les projets les plus porteurs sont soutenus par la suite via les ESA BIC (réseau d'incubateurs créé par l'ESA, proposant aide financière et accompagnement aux jeunes entreprises) et les incubateurs partenaires pour favoriser l'émergence de nouvelles start-ups.

Témoignages de candidats

« ActInSpace a littéralement changé ma vision professionnelle et a réveillé l'instinct d'entrepreneur qui dormait en moi. » *Idriss*

« L'observation des interactions humaines et de la dynamique de groupe fut pour ma part une aventure en elle-même, tout aussi intéressante que de relever le défi ! » *Antoine*







1^{er} prix France
 Un voyage en Spacex pour assister au lancement d'une fusée

1^{er} prix Monde
 Devenir spationaute 1h temps d'en vol en opérateur

Université
Paul Sabatier
 Bâtiment U4
 TOULOUSE

24h
 pour inventer les produits
 et usages de demain
 à partir des technologies spatiales

ActInSpace
 25 & 26 mai 2018

©ESA/NASA | © CNES 2017 - nûn (atelier de design graphique)



^ Finale française 2016

Onze équipes se sont qualifiées lors du hackathon du 21 mai sur chacune des villes françaises participantes pour rejoindre la finale du 28 juin.

À la clef, une des deux places pour représenter la France à la finale internationale mais aussi le prix ActInSpace France : un voyage en Guyane pour assister au décollage d'Ariane 5.

Face à Toulouse, c'est finalement l'équipe de Lyon qui remporte le tournoi avec un stylet permettant de dessiner directement en 3D sur écran.

L'union fait la force >

Les organisateurs ont de l'idée pour faire cogiter les candidats. S'ils disent « Accédez aux pouvoirs de Magnéto », comprenez qu'il faut fabriquer une télécommande par gestes magnétiques. « Faites voler vos téléphones pour des selfies 3D » implique de développer une cartographie 3D pour smartphone.

Entre autres innovations, on pourra aussi vous demander de vous plier en quatre pour imaginer un produit auto-déployable !

Les points communs entre tous ces défis : 24h, des technologies et applications spatiales, des coéquipiers et des experts.



POUR EN SAVOIR PLUS

<http://entreprises.cnes.fr/fr/actinspace> • www.actinspace.org/fr
<http://www.esabic.fr> • <https://www.inpi.fr/fr>
<http://www.novespace.fr> • <http://www.intelligence-airbusds.com/fr>
<http://www.toulousspaceshow.eu/tss18>