



ActInSpace

25 et 26 mai 2018

ActInSpace®

Guide Expert spatial du centre de support mondial

ActInSpace[®] : Des défis pour les étudiants apprentis entrepreneurs et/ou passionnés de spatial.

ActInSpace a été conçu et lancé par le CNES qui en est l'autorité de conception et l'organisateur en France. L'ESA garantit l'ouverture hors de France. L'ESA BIC Sud France, coordonné par le Pôle Aerospace Valley est l'opérateur de l'événement en charge de mettre en place cet événement dédié pour les étudiants mais ouvert à tous.

Le but de ce concours, est la promotion de l'usage des technologies spatiales au bénéfice des citoyens et de notre planète par l'organisation d'un événement grand public autour des enjeux du spatial. Plus de 3000 candidats sont attendus dans plus de soixante-dix villes dans le monde entier.

Les objectifs

ActInSpace a pour objectifs de :

- Développer l'esprit d'entreprendre chez les jeunes.
- Démontrer que le spatial est un vecteur d'innovation au service de l'emploi et du développement économique dans une sphère dépassant son écosystème habituel.
- Créer un événement attractif qui consolide l'image dynamique du spatial.
- Participer à l'adoption et la réutilisation des technologies et données du spatial.
- Trouver de futurs candidats, à court ou moyen terme pour les incubateurs régionaux, les ESA BICs, les partenaires.

Les points importants à retenir

Le vendredi 25 mai, chaque équipe devra se constituer (de deux à cinq personnes) – de préférence aux profils complémentaires. Elles devront résoudre en 24h un des défis proposés par les organisateurs qui portent sur l'utilisation de technologies du spatial dans la vie de tous les jours.

Dans chaque ville, les équipes présenteront leur projet devant un jury le samedi 26 mai à partir de 15h00. Les livrables pourront être sous la forme d'une maquette, d'une présentation, de développements informatiques type hackathon...

S'il y a plusieurs villes dans un pays les équipes régionales gagnantes accéderont à une finale nationale. Les lauréats de chaque pays seront invités à la finale internationale qui aura lieu le 27 juin 2018 à Toulouse, dans le cadre du Toulouse Space Show 2018

<https://www.toulousespaceshow.eu/tss18/>.

Des lots de grande valeur sont à gagner lors des finales nationales et de la finale internationale (voir <https://actinspace.org/>).

Les projets réalisés – qu'ils soient vainqueurs ou pas – seront soutenus par la suite si les candidats le souhaitent, via les ESA BICs et les autres partenaires de l'événement en vue de permettre l'émergence de startup dans le domaine des applications spatiales.

Déroulement du week-end du 25/26 mai

VENDREDI 25 MAI

13h00 - 13h30 : Accueil des candidats

13h30 - 14h : Messages de bienvenue des organisateurs centraux et informations des organisateurs régionaux

14h00 - 15h00 : Choix des défis / finalisation des équipes

15h00 : Démarrage des travaux

16h30-18h : Points sur les différents sujets avec les experts spatiaux et les coaches.

20h00 : Repas

21h00 : Continuation des travaux jusqu'au bout de la nuit.

SAMEDI 26 MAI

9h00 : Petit déjeuner

10h30 - 12h00 : Points avec chaque équipe sur l'avancement des travaux avec les coaches

13h00 : Repas

14h00-15h00 : Finalisation des présentations et préparation à l'oral (soutien des coaches)

15h30 : Présentation des projets devant un jury de professionnels

16h30 : Délibération du/des jurys

16h45 : Remise des prix sur chaque site

17h00 : Cocktail de clôture

Remarque : Des adaptations pourront être apportées dans certaines villes à cet horaire de référence.

Ce qui est attendu des Experts du domaine spatial du centre de support

Votre rôle est d'apporter une expertise technique et scientifique pour comprendre la technologie sur laquelle repose un défi lorsque les candidats posent une question. Nous espérons pouvoir envisager une réponse en moins de 15 minutes à toute question posée par les candidats le vendredi 25 mai quelle que soit leur ville d'origine (36 pays). Vous pourrez bien sûr continuer à intervenir le vendredi après 19h mais aucun engagement ne vous est demandé.

PREAMBULE

Le concours est ouvert à tous et les candidats seront d'origines et de niveaux très disparates. Il peut être, pour certains candidats, le premier contact avec le monde du spatial que nous essayons de leur faire aimer. Les Experts devront faire preuve de patience et de pédagogie tout au long du week-end.

CE QUI EST ATTENDU AVANT LE VENDREDI 25 MAI

Les experts pourront assister, s'ils le souhaitent à la réunion préparatoire avec les candidats prévue le 15 mai à 17h sur la ville où ils seront physiquement présents le 25/26 mai.

Ils devront se faire connaître de l'organisation centrale (alexia.freigneaux@cnes.fr et pierre.ramet@cnes.fr) qui verra avec eux la liste des défis sur lesquels ils souhaitent aider les candidats et/ou les domaines techniques ainsi que les plages horaires de disponibilité.

Il est souhaitable qu'ils aient lu les défis.

ROLE LE VENDREDI 25 MAI JUSQU'A 19H

Dès que des participants auront une question liée à la compréhension d'un défi, ils se tourneront en priorité vers les experts du spatial présents sur leur ville. Si aucun d'eux n'a la réponse, ils s'adresseront au support technique accessible sur le site <https://actinspace.org/> que nous appelons **ChatSpert** et que vous allez nous aider à animer.

Il est nécessaire que vous soyez équipés de votre propre ordinateur portable.

ROLE APRES 19H LE VENDREDI 25 MAI

Les experts sont libres de continuer ou pas leur support au-delà de 19h mais aucun engagement ne leur est demandé et aucune garantie ne sera donnée aux candidats.

MODE OPERATOIRE CHATSPERT

Ces informations feront l'objet d'une fiche dédiée. Ce service de support sera opérationnel jusqu'à la fin de l'événement.



LIEU DE PRESENCE PHYSIQUE DES EXPERTS LORS DE L'ÉVÉNEMENT

Les experts sont localisés où ils le souhaitent, un PC avec une connexion internet leur permet d'être opérationnel. Sur certaine ville, une salle dédiée ActInSpace sera mise en place, ce sera par exemple le cas sur Toulouse.

MATERIEL NECESSAIRE

Les experts doivent être munis de leur propre PC pouvant se connecter au site <https://actinspace.org/>. Il est souhaitable aussi qu'ils puissent être joints par téléphone.

www.actinspace.org

entreprises.cnes.fr/ActInSpace



[@ActInSpaceFr](https://twitter.com/ActInSpaceFr) et [#AIS2018](https://twitter.com/AIS2018)

[ActinspaceFr](https://www.facebook.com/ActinspaceFr)

Les défis

De nombreux défis sont proposés pour donner du choix et la possibilité aux candidats de sélectionner plusieurs qui répondent à leurs objectifs et centres d'intérêt. Pour cela, les défis sont identifiés par deux labels, 3 catégories et des tags.

LES LABELS

Les labels permettent aux candidats de savoir si le défi peut facilement permettre de lancer une startup et donc de concourir pour le grand prix ActInSpace.

Les défis de l'ActInSpace In : AIS-IN

La majorité des défis a été conçue pour permettre aux participants de développer leur esprit entrepreneurial en s'appuyant sur les technologies du spatial (brevets, données, logiciels, infrastructures...) et de lancer un projet de startup. Les défis identifiés avec le **label #AISIn** sont ceux qui nous paraissent avoir cette caractéristique.

Les défis de l'ActInSpace Off : AIS-OFF

ActInSpace s'ouvre à des défis qui ne permettent pas forcément de lancer un projet de startup mais plus probablement une association ou un projet à impact environnemental sociétal et nécessitant un développement de moyen-long terme. Nous les avons identifiés avec le label **#AISOff**.

Remarque :

Un des objectifs d'ActInSpace est de favoriser la création d'entreprise. Pour remporter le grand Prix ActInSpace, il faudra donc proposer un projet présentant un vrai potentiel de lancement de startup. De par notre expérience nous pensons que cela est plus réalisable avec les défis AIS-IN mais si une idée de création d'entreprise naissait d'un défi AIS-OFF elle serait tout à fait éligible au grand prix. Les défis ayant le label **#AISIn** ou le label **#AISOff** donnent aussi accès à d'autres prix que le grand prix ActInSpace.

LES CATEGORIES

Les catégories permettent d'indiquer la finalité qui nous paraît la plus probable de l'application/service que vous pourriez lancer. Un défi relève généralement d'une seule catégorie mais peut parfois être rattaché à plusieurs.

Everyday Life Business *#EveryDayLifeBusiness* :

Les défis dans cette catégorie permettent de proposer un projet de startup utilisant des technologies ou données issues du spatial proposant des applications/un service dans la vie de tous les jours (hors domaine spatial).

Be a new space actor *#Space4.0* :

Les défis dans cette catégorie proposent d'être un nouvel acteur des activités spatiales en faisant bénéficier au spatial des innovations et des technologies issues d'autres domaines.

Space for humanity *#Humanitarian* :

Les défis de cette catégorie proposent de mettre le spatial au service des causes humanitaires et environnementales. Nous avons intégré dans cette catégorie les défis liés à l'exploration spatiale.

Remarque :

Les participants sont libres de proposer l'usage des technologies/données spatiales proposées dans les défis. Les catégories présentent les domaines applicatifs nous paraissant les plus faciles à atteindre, ils ne sont qu'indicatifs.

LES TAGS

Un tag est un mot-clé qui permet un regroupement de défis ayant des caractéristiques communes souvent liées au spatial ou à des technologies hors spatial. Le nuage de tags ci-dessous caractérise les défis et permet de les sélectionner :

#EarthObservation #Satellite #Navigation(GNSS) #Drone #Balloon #SpaceOperation #Optical #Electronics #ImageryProcessing #Materials #Robotic #BigData #ArtificialIntelligence #InternetOfThings #Moon #Mars #ISS #Exploration #SpaceExperiment #Ecology #Health #Science #Software #Data #Patent #EveryDayLifeB2C #EverydayLifeB2B

Remarque :

Chaque défi est associé à plusieurs tags. Les défis peuvent être triés par tags sur le site international : <https://actinspace.org/>.