



## Le CNES au SIAE 2019 (Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace)

Publié le mercredi 12 juin 2019

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-CNES-au-SIAE-2019-Salon.html>

A l'occasion de la 53<sup>ème</sup> édition du Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace de Paris Le Bourget (SIAE 2019) qui ouvrira ses portes lundi 17 juin, le CNES présentera comme pour chaque édition, les activités spatiales de la France dans son pavillon et son chalet, situés devant le Musée de l'Air et de l'Espace, au pied de la maquette d'Ariane 5.

### Un pavillon « rétro-futuriste »

Quatre écrans à LED de 6 mètres de haut, accompagnés des maquettes du moteur Prometheus, du satellite MicroCarb ou encore du pas de tir d'Ariane 6, l'ELA4, inviteront à entrer sur le pavillon du CNES.

Seront proposées, sous forme de modules, les dernières innovations en termes de miniaturisation, standardisation et numérisation des satellites et pour les lanceurs, les dernières avancées au Centre Spatial Guyanais. Les applications satellitaires relatives à l'observation de la Terre, aux télécommunications, à la défense et à l'exploration seront également exposées. Un dernier module se concentrera sur les coopérations internationales et permettra au DLR, le centre aérospatial allemand, de présenter les activités communes à la France et l'Allemagne. Chaque pôle sera mis en scène pour faire écho à un vaisseau spatial « rétro-futuriste » : écrans, panneaux, maquettes présenteront les projets en cours et à venir ainsi que les concepts associés.

Au centre du pavillon, un dispositif holographique revêtant le visage d'Arthur C. Clarke, auteur de « 2001, l'Odyssée de l'Espace », présentera la vision du futur de ce personnage historique des années 60-70, celle-ci n'étant guère différente du monde actuel. Enfin, un module Zéro Gravité permettra à chaque visiteur de se prendre en photo avec l'illusion d'être en apesanteur, à bord d'une station spatiale.

### Des événements à ne pas manquer

- Lundi 17 juin 2019
  - 11h45 – Visite du Président de la République au pavillon du CNES : lancement du Space Climate Observatory en présence des représentants d'agences spatiales | Pavillon du CNES
  - 11h45 – Signatures d'accords de coopération internationale | Chalet du CNES
  - 14h00 – Remise d'une pierre de Mars à Thomas Pesquet | Pavillon du CNES
  - 14h25 – Visite du Ministre de la Transition écologique et solidaire, François de Rugy, sur le pavillon du CNES | Pavillon du CNES
  - 14h30 – Signature d'un accord de coopération portant sur les activités d'expertise lanceurs, les données d'observation de la Terre, le NewSpace et les nanosatellites avec Portugal Space | Chalet du CNES
  - 14h30 – Présentation de Global Space, rendez-vous international de la communauté spatiale | Chalet du CNES
- Mardi 18 juin 2019
  - 09h00 – Accord CFOSat avec la CNSA et Eumetsat | Chalet du CNES
  - 10h00 – Table-ronde sur l'exploration spatiale en présence des représentants d'agences spatiales | Chalet du CNES (**invitation presse jointe, accréditation obligatoire**)

- 11h45 – Signature d’une convention avec la Région Occitanie pour le développement des applications spatiales en région | Chalet du CNES
- 15h00 – Table ronde CNES-DLR sur la mobilité | Chalet du CNES
- 15h15 – Cérémonie d’annonce des lauréats du concours Génération ISS en présence de Frédérique Vidal, Ministre de l’Enseignement supérieur, de la Recherche et de l’Innovation et de Thomas Pesquet | Pavillon du CNES
- 15h45 – Présentation de Kinéis | Chalet du CNES (**invitation presse jointe**)
- Mercredi 19 juin 2019
  - 12h30 – Signature d’une convention avec la Région Grand-Est pour le développement des applications spatiales en région | Chalet du CNES
  - 15h30 – Lancement du pan international du hackathon ActInSpace® | Chalet du CNES
  - 16h10 – Visite d’Amélie de Montchalin, Secrétaire d’Etat chargée des Affaires européennes, sur le pavillon du CNES | Pavillon du CNES
- Jeudi 20 juin 2019
  - 15h15 – Signature d’un partenariat avec la COFREX en vue de la présence du CNES sur le Pavillon France de l’Exposition Universelle Dubaï 2020 | Chalet du CNES
  - 15h30 – Lancement du pan national du hackathon ActInSpace® | Chalet du CNES
- Vendredi 21 juin 2019
  - 16h20 – Visite de Jean-Michel Blanquer, Ministre de l’Education nationale et de la Jeunesse, Jean-Michel Blanquer, sur le pavillon du CNES | Pavillon du CNES

### **Programme des conférences avec experts, scientifiques, chefs de projets et ingénieurs**

- Lundi 17 juin 2019 – au coeur de l’exploration
  - 14h30 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 14h45 – Lune, Mars et au-delà
  - 15h15 – Exploration comparée de Mars et des astéroïdes
  - 15h45 – Ce que les dinosaures ignoraient
  - 16h15 – Retour d’échantillons martiens
- Mardi 18 juin 2019 – les applications spatiales et la Défense
  - 10h00 – Les enjeux du GNSS au profit du ferroviaire et de l’agriculture
  - 11h00 – CSO, les yeux de la Défense
  - 11h45 – Pitches « Let’s meet Space Start-ups »
  - 13h30 – Techniques et technologies des véhicules spatiaux
  - 15h45 – Kinéis : quand le NewSpace français rencontre l’Internet des objets
  - 16h15 – L’accès aux soins pour tous et en tout lieu
- Mercredi 19 juin 2019 – au coeur de la science
  - 10h00 – L’espace, accélérateur d’innovations dans la santé
  - 10h45 – Taranis, au-delà de la foudre
  - 11h30 – Le bio mimétisme appliqué au spatial
  - 12h15 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 13h45 – Pitches « Let’s meet Space Start-ups »
  - 15h00 – BepiColombo, en route vers Mercure
  - 15h45 – Connectez-vous aux ondes gravitationnelles
- Jeudi 20 juin 2019 – Guyane et innovation dans les lanceurs
  - 10h00 – Le Centre Spatial Guyanais et ELA4
  - 11h00 – Callisto et Prometheus
  - 12h00 – Pitches « Let’s meet Space Start-ups »
  - 15h00 – Les lanceurs du futur
- Vendredi 21 juin 2019 – Observation de la Terre et Climat
  - 10h00 – Le Space Climate Observatory
  - 10h45 – Merlin, la vigie du Méthane
  - 11h45 – Pitches « Let’s meet Space Start-ups »
  - 13h45 – Pitches « Let’s meet Space Start-ups »
  - 15h00 – Perseus, imaginer le futur et le réaliser
  - 15h30 – BepiColombo, en route vers Mercure
- Samedi 22 juin 2019 – Journée grand public

- 10h30 – Les exoplanètes
- 11h00 – Les exoplanètes
- 11h30 – Connectez-vous aux ondes gravitationnelles
- 11h45 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
- 12h00 – BepiColombo, en route vers Mercure
- 12h15 – Connectez-vous aux ondes gravitationnelles
- 12h30 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
- 12h45 – BepiColombo, en route vers Mercure
- 13h00 – Connectez-vous aux ondes gravitationnelles
- 14h30 – Les exoplanètes
- 15h15 – Les exoplanètes
- 15h45 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
- 16h00 – Kinéis : quand le NewSpace français rencontre l'Internet des objets
- Dimanche 23 juin 2019 – Journée grand public
  - 10h30 – Kinéis : quand le NewSpace français rencontre l'Internet des objets
  - 11h00 – Actualités sur les vols habités
  - 11h30 – Explorer la planète Mercure pour mieux comprendre la Terre
  - 11h45 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 12h00 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 12h30 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 12h45 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 13h15 – Kinéis : quand le NewSpace français rencontre l'Internet des objets
  - 13h30 – Actualités sur les vols habités
  - 15h45 – InSight, écouter battre le coeur de Mars
  - 16h00 – InSight, écouter battre le coeur de Mars

### **Accréditations et renseignements**

Accréditations au SIAE2019 : <https://siaepresse.mybadgeonline.com/presse>

Accréditations aux événements CNES : [cnes-presse@cnes.fr](mailto:cnes-presse@cnes.fr)