

## « Un ingénieur un projet »

### Programmation scolaire 2020 /2021

- ✓ **« Rencontre avec un robot intelligent »**  
**A partir de la 4ème. 1h.**

L'intelligence artificielle fait naître de nombreux fantasmes. Qu'en est-il réellement ? A travers la rencontre avec un attachant petit robot, venez découvrir les bases de l'intelligence artificielle et les nombreuses applications associées.  
*Avec Anthony Baillard de Out Of Pluto.*

<b>Mardi 5 janvier 2021</b>	14h
<b>Mardi 2 février 2021</b>	14h
<b>Mardi 2 mars 2021</b>	14h
<b>Mardi 6 avril 2021</b>	14h

- ✓ **« La réalité augmentée ou comment mixer les réalités »**  
**A partir de 14 ans. Durée 1h.**

De nouvelles interactions et augmentations vont changer radicalement la façon dont vous interagissez avec un ordinateur. Un jeune ingénieur vient présenter une approche innovante : pas de clavier, pas d'écran tactile, juste vos mains !  
*Avec Stan Larroque, ingénieur fondateur de SL Process.*

<b>Mardi 12 janvier 2020</b>	14h
<b>Mardi 09 mars 2021</b>	14h
<b>Mardi 11 mai 2021</b>	14h

- ✓ **« De la photo à la 3D »**  
**A partir de 14 ans. Durée 1h.**

Découvrez comment concevoir un univers en 3 dimensions à partir de simples photographies. L'animation utilisera comme exemple la visite virtuelle de l'atelier du peintre Utrillo-Valadon à Montmartre ainsi que la visite du musée Bourdelle.

*Avec Frédéric Purgal, Art Of Corner.*

<b>Mardi 19 janvier 2021</b>	14h
<b>Mardi 16 mars 2021</b>	14h
<b>Mardi 18 mai 2021</b>	14h

✓ **« Nouvelles du spatial »**

***A partir de 14 ans. Durée 1h***

Des Fusées réutilisables ? Débris spatiaux, où en est-on ? Pourquoi envoyer un sismographe sur Mars ? Comment un satellite peut-il scruter les marées ? Chaque jeudi, des ingénieurs du CNES viendront présenter un projet en lien avec l'actualité du spatial.

*En partenariat avec le CNES.*

<b>Jeudi 14 janvier 2021</b>	14h
<b>Jeudi 11 mars 2021</b>	14h

**« Biomimétisme ou comment s'inspirer du vivant »**

*Un jeudi par mois à 14h.*

*A partir de la 4ème. Durée 1h.*

*S'inspirer du vivant et tirer parti de ses facultés d'adaptation et de renouvellement pour créer des innovations durables. Explorer la nature pour concevoir les objets du quotidien de demain. Le biomimétisme représente une opportunité inédite d'innovation. Durant cet exposé, venez découvrir les différentes facettes de cette démarche écoresponsable à laquelle collaborent scientifiques et designers.*

*Avec Guillian Graves designer, fondateur et CEO de l'agence de Recherche et Innovation par le design Big Bang Project,*

<b>Jeudi 7 janvier 2021</b>	14h
<b>Jeudi 4 février 2021</b>	14h
<b>8 avril 2021</b>	14h

✓ « **Des ballons pour la science** »

**Vendredi 13 novembre à 11h, 14h et 15h.**

**A partir de 14 ans. Durée 1h**

*Le CNES est leader mondial avec les Etats-Unis des vol ballons stratosphériques qui offrent un terrain d'étude idéal dans de nombreux domaines : astrophysique, climat, météorologie, ...  
Au cours d'une journée exceptionnelle, rencontrez des ingénieurs du spatial qui vous expliqueront leur savoir-faire à travers un parcours dans une mini-expositions de ballons grandeur nature.*

*En partenariat avec le CNES.*

## **Programmation thématique**

- 11 Février 2021 : Spéciale femme ingénieurEs A l'occasion de la journée internationale des femmes de sciences vacances de la zone A
- 20 et 21 février 2021 : Les ingénieurs créatifs
- **1er au 14 mars 2021 : Journées Nationales de l'ingénieur (JNI)**
- 20 au 30 avril 2021 : Science infuse spécial jeunes ingénieurs et jeunes chercheurs
- 17 et 18 avril 2021 Week end : Bio inspiration
- le 5 ou le 19 mai : Forum mékatronique avec l'école des Mines
- 30 mai au 10 juin : Semaine du développement durable