

# Présentation des Projets

## Vendredi 4 Juin

<https://www.mixcloud.com/RadioFrancas/>

### 12h15-12h45 : Le réchauffement climatique - CLAE Pinsaguel(31):

Grâce à des recherches collectives sur l'eau et le réchauffement climatique, les enfants ont travaillé ensemble à la réalisation d'une «fresque climatique», comprenant la construction d'une maquette et d'une exposition documentaire.

### 14h-14h20 : Club Robotronik - Lycée Champollion(46) :

Présentation de la réalisation d'un robot dont 90% des pièces sont réalisées grâce à une imprimante 3D.

### 14h20-14h35 : L'inconscient - Sèt'Expo-Sciences(34) :

Présentation de l'inconscient pour montrer quelle est son influence sur nos corps, nos perceptions et notre mental.

### 14h40-14h55 : Les nids d'oiseaux - Sèt'Expo-Sciences(34) :

Comment se fabrique un nid d'oiseau ? Quels sont les différents types de nids. L'être humain peut-il facilement reproduire l'ingéniosité de construction des oiseaux ?

## Samedi 5 Juin

sur <https://www.youtube.com/channel/UCmQ5jTVcmHy2GVUjrx0tTyg>

### 10h20-10h35 : Projet Félicette - UPS in Space(31) :

Le projet Félicette a pour but de sensibiliser les étudiants et le public à l'observation du ciel de nuit, à la démarche scientifique et de faire de la médiation scientifique.

### 10h40-10h55 : Nix Olympica - Lycée Toulouse-Lautrec(31) :

Analyse du roman «Nix Olympica» de Nicolas Beck, un ouvrage de science-fiction portant sur le premier voyage habité à destination de Mars. De nombreux sujets techniques et quantité d'informations sont présentes dans ce roman, les élèves sont allés questionner la réalité de ses informations.

### 11h-11h15 : KIDADO Sciences - FJSL (LUX) :

Présentation de Kidado Sciences une application web dont l'objectif est de rendre les sciences accessibles à tous et particulièrement aux enfants et adolescents.

---

### 14h-14h15 : iGEM Toulouse 2021 - INSA/UPS(31) :

iGEM Toulouse 2021 est une équipe constituée d'étudiants venant de l'INSA et de l'université Paul Sabatier participant au concours international de biologie synthétique iGEM. Cette année l'équipe s'est tournée vers un projet associant la biologie synthétique, l'industrie de la parfumerie et la violette symbole de Toulouse.

### 14h20-14h35 : «Le microbiote intestinal: un espoir» - Lycée Françoise(31) :

Comment moduler le microbiote intestinal afin qu'il est un effet bénéfique sur notre santé ? Aujourd'hui le travail sur celui-ci est un espoir pour la médecine, car de nombreuses applications peuvent être trouver pour améliorer la qualité de vie et la santé de bon nombre de patients.

### 14h40-14h55 : Bacterial resistance to ampicillin and growth rate of escherichia coli - FJSL (LUX) : ENG

La résistance bactérienne à l'ampicilline peut-elle avoir un impact sur la façon dont les bactéries s'adaptent à différentes températures ? Une réponse apportée grâce à une comparaison des colonies de bactéries exposées aux antibiotiques et non exposées.

### 15h-15h15 : Which public surfaces contain the highest bacteria content ? - FJSL (LUX) : ENG

En comparant plusieurs échantillons de bactéries provenant de différentes surfaces dans des centres commerciaux publics, cette étude a permis de voir laquelle développe le plus de bactéries, cultivées sur des plaques de gélose.

### 15h20-15h35 : You are, what you eat - Station Weißwasser (DE)

: **ENG** Présentation des résultats d'un camps de jeunes de trois jours visant à répondre à la question : quels types de nourriture est bon pour notre santé et pour la nature.