



# Quand le Blob s'invite en STL Biotechnologie au Lycée de la Venise Verte ...

publié le 28/12/2021 - mis à jour le 29/12/2021

Un projet dans le cadre de l'année de la Biologie 2022

## Descriptif :

Projet « Élève ton Blob » proposé par le CNES et le CNRS : il sera présenté dans le hall du lycée lors de la semaine de la Voie Technologique du 10 au 15 janvier 2022 et à la mairie de Niort lors d'une future exposition avec les autres établissements partenaires de la ville.

## Sommaire :

- Présentation Générale
- ... et en STL Biotechnologies au Lycée de la Venise Verte ?

En mai 2021, le CNES (Centre national d'études spatiales) avec le soutien de l'Académie de Toulouse et du CNRS (Centre national de la recherche scientifique) proposait une expérience éducative inédite et d'envergure : le **projet « Élève ton Blob »**.

Il s'agit de reproduire, sur Terre, une série d'expériences que **Thomas Pesquet**, l'astronaute, réalisera dans l'espace, à bord de l'ISS pendant la mission Alpha. S'en suivra une comparaison et une analyse des résultats.



## ● Présentation Générale

Le **lycée de la Venise Verte** fait partie des 4500 établissements scolaires de France (tous niveaux confondus du primaire au lycée) retenus pour ce projet.

Et plus particulièrement, c'est la classe de **1ère STL biotechnologies** qui mènera les expériences.

Mais qu'est ce que le Blob, me direz-vous ?

De son nom scientifique **Physarum polycephalum**, cet être unicellulaire n'est ni un champignon, ni un animal, ni un végétal.

Ses qualités d'apprentissage et d'adaptation en font un sujet de recherche fondamentale avec des domaines d'application aussi variés que la dépollution de métaux lourds, la modélisation mathématique du développement des tumeurs ou l'encodage d'informations. Une des premières célèbre directrice de recherches au CNRS suivant de près le Blob se nomme Audrey Dussoutour.

Pour en savoir plus sur le projet : [site du CNES dédié à la mission Alpha](#)

Pour en savoir plus sur le Blob : le film « **le Blob, un génie sans cerveau** » sur le site Arte

Vous pouvez accéder à la [carte des établissements STL de France participant au projet](#).

Pour accéder à l'article " **Élève ton blob**" de l'académie de Poitiers et à diverses illustrations [des projets en France](#)



## ● ... et en STL Biotechnologies au Lycée de la Venise Verte ?



Quand le Blob s'invite en STL Biotechnologies au Lycée de la Venise Verte ... (Genially)  
Discover more about Blob Veniseverte 📄 - Presentation

Un [digipad](#) qui **mutualise les informations** (ressources, idées d'expérience, matériel, photos, vidéos) autour du projet "Élève ton blob" et qui permet la **communication entre le lycée de la Venise Verte, le collège Jean Zay et l'école primaire Jean Zay** a été mis en place par les collègues porteurs du projet. Cet échange sera peut être poursuivi par une visite des élèves de l'école primaire et par ceux d'une classe du collège pour visiter et mener des expériences au lycée de la Venise Verte.

#### Document joint

 [Digipad by La Digitale](#) (HTML de 46.1 ko)



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**