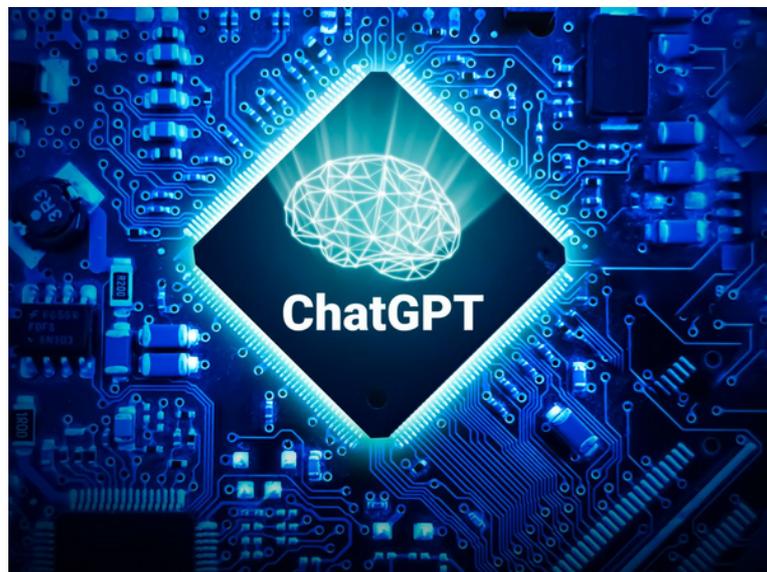


# Les deux jours de l'innovation

Lycée Georges Leygues



# Les deux jours de l'innovation

C'est quoi?

Par équipes de trois élèves, concevoir un objet ou un produit connecté basé sur la carte microbit.

**ou**

Par équipe de trois élèves, concevoir un mini jeu vidéo basé sur makecode

C'est où?

Dans les salles de sciences industrielles de l'ingénieur et le fablab du Lycée Georges Leygues

C'est quand ?

Lundi 15 et mardi 16 mai 2023

Comment ça marche ?

*Chaque équipe est composée de 3 élèves de collège.*

Chaque équipe de trois élèves est assistée d'un élève de première ou terminale du Lycée.

Cet élève a pour tâche d'apporter une aide technique et de les aider à la réalisation de certaines tâches du défi.

# Les deux jours de l'innovation

## déroulement des deux journées

jour 1 Arrivée à 9H30 au lycée

1 10h30 démarrage du défi

1 16H30 fin de la première journée

jour 2 2 de 9h à 12H30 finalisation du défi

2 de 13H30 à 16h présentation des projets aux jury

2 16H30 fin du défi 2023: remise prix

## Les attendus projet innovation

lecture et compréhension du cdcf

conception, définition d'un objet technique

Fabrication :

programmation d'une carte microbit

prototypage dans le Fablab

tests de la solution

Avoir des idées

Savoir dessiner à main levée

Ecouter les conseils

Savoir utiliser les fonctions de base d'un logiciel 3D

Connaitre les notions de base en programmation par bloc

Connaitre Makecode...

Ou Vittascience

Avoir déjà utilisé une carte microbit

Ils réfléchissent à un protocole d'expérimentation

Après fabrication (si tout se passe bien!) les élèves devraient effectuer des tests pour valider le projet

Réalisé par l'organisateur !

# Les deux jours de l'innovation

## Les attendus projet innovation

### Communication

Création d'un visuel type diaporama

Présentation orale pendant 6 min max

Utiliser un logiciel de type power point

Il doit y avoir les principaux éléments de leur projet

Moins de 10 diapos idéal

Il faut y passer entre 3 min et 6 min max

Se fera dans une salle à part (normalement)

Il y aura entre 2 et 3 jury avec profs, élèves, peut être professionnels

Ce n'est pas l'oral d'entrée à science PO!

**Ce qu'on veut c'est que l'élève vienne avec envie, et reparte totalement satisfait...**

On aimerait aussi que les profs accompagnateurs repartent avec l'idée que la technologie a encore sa place à l'école!