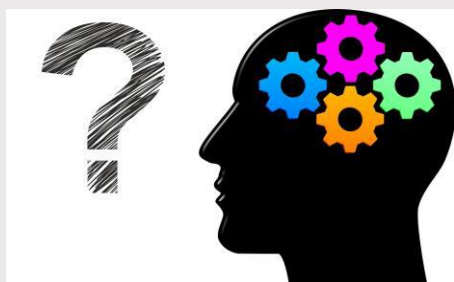


# MEMOIRE ET ESPRIT CRITIQUE

## Académie de Bordeaux Lycée Saint-Exupéry à Parentis-en-Born



### NIVEAUX CONCERNES :

8 classes de 2<sup>nd</sup> du lycée Saint-Exupéry (40160)  
Et plus particulièrement la 2<sup>nd</sup> 9  
35 élèves

### PORTEURS PROJET :

Mme MERLAUD, PFA, professeur d'HG,  
Mme SAINT-LAURANS Marie-Odile,  
professeur documentaliste

### PARTENAIRES EXTERIEURS :

DAAC de Bordeaux,  
JL Morel, neuroscientifique,  
Maison de la science,  
Nicolas Camoisson, photographe  
reporter,  
EPHAD de Parentis.

### SITE WEB :

https :  
[//www.lyceegeneraletechnologiqueparentis.fr](https://www.lyceegeneraletechnologiqueparentis.fr)

### E-MAIL :

[Morgane.merlaud@ac-bordeaux.fr](mailto:Morgane.merlaud@ac-bordeaux.fr)

[l.stexupery.parentis.cdi@ac-bordeaux.fr](mailto:l.stexupery.parentis.cdi@ac-bordeaux.fr)

### Objectifs pédagogiques :

- Pratiquer des démarches scientifiques autour de la mémoire
- prendre conscience des biais cognitifs et expérimentaux
- fonder ses choix de comportement responsable sur des arguments scientifiques vis-à-vis des apprentissages
- contribuer à un projet de recherche collaboratif

### DESCRIPTIF DE L'ACTION

- **Test de mémorisation** auprès des classes de 2<sup>nd</sup>, saisi des données par les élèves de 2<sup>nd</sup> 9 afin de rentrer dans le protocole de recherche. Une visioconférence sera donnée par JL Morel et Grégoire du Pôle neurosciences de Bordeaux afin de donner aux élèves les étapes d'une expérimentation scientifique.
- **AP réussir par les neurosciences** : attention, mémorisation
- **Atelier photographie et langage mathématique**
- **Atelier magie** par M. Aricel : découvrir comment les magiciens utilisent nos faiblesses attentionnelles.

### DIFFERENTES ETAPES DE L'ACTION

Temps de sensibilisation pour les enseignants avec une formation à la Maison pour la Science de Bordeaux sur deux jours fin décembre 2019.

#### **Temps de découverte : Janvier-février 2020**

De recherche documentaire, EMI dans le cadre de l'EMC afin de travailler sur les idées reçues dans ce domaine.

#### **Temps de pratique : janvier-juin 2020**

- **Test de mémorisation** : du 14 janvier au 19 février 2020
- **Saisie des données** par les élèves : 17 février au 9 mars
- **Restitution-analyse** avec les élèves et le chercheur : 30 mars (sur les heures de cours de 8h30 à 10h30) ou le 6 avril
- **Communication**, conférence des résultats à la communauté éducative : le 30 mars ou le 6 avril à partir de 17h30 (à confirmer) en salle polyvalente, conférence ouverte à tous.

### REMOBILISATION

1. **Après d'une classe la 2<sup>nd</sup> 9**, pour la photographie et le langage mathématique (en AP pour un petit groupe de volontaires)
2. **Après de l'EPHAD de Parentis, ateliers sur la mémorisation et l'attention, avril.**
3. **Au pôle neuroscience de Bordeaux, avril-mai**, afin que les élèves exposent leurs démarches et résultats lors du colloque de restitution.