

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2019/2020

Fiche validée à transmettre par mail à Christine LECLERC
par le responsable ayant validé le sujet
le 5 MAI 2020 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

1. SIVANATHAN Piranaga 2. BEAUMONT Inès 5. LEBOUVEIX Thomas
3. THAVARAJAH Kirussanth 4. GEOFFROY Etienne 6. STANISLAS Thierry

TITRE DU PROJET : Brain Workout

MOTS-CLÉS : Exercice ludique, mini-jeux, mémoire, facultés cognitives, stimulation du cerveau, coordination visuo motrice.

DESCRIPTION DU PROJET : Création d'une applications qui regroupe des jeux stimulant pour le cerveau, faisant travailler la mémoire / les réflexes etc. Bonus : Création d'un pad Raspberry pour y utiliser l'application et faire travailler la coordination visuo manuelle.

TRAVAIL À RÉALISER : Développer l'application, recherche sur les articles concernant l'activité du cerveau facultatif. Conception du pad, ressemblant à un pad d'arcade.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :

Python pour développer.
facultatif: Raspberry Pi, bouton d'arcade, boîtier sur mesure, (led ?), (écran tactile ?)

Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

Le / / 2020

Enseignant validateur :