

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^e SEMESTRE 2021/2022

Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable ayant validé le sujet le 14 MARS 2022 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoire) :

1. LEROUX Thibaud	2. LEBEGUE Sarah
3. GUILLOTEAU Alice	4. DEMAZEUX Aurélien

TITRE DU PROJET : Voiture télécommandée en vr

MOTS-CLÉS : voiture rc, casque vr, électrique

DESCRIPTION DU PROJET : Voiture télécommandée par manette avec caméra pour casque de réalité virtuelle. Les joueurs pourront déplacer leur petite voiture dans la vie de tous les jours. La caméra transmet une vision à la première personne de la voiture dans le casque de réalité virtuelle, ce qui donne à l'utilisateur l'impression de conduire la voiture.

TRAVAIL À RÉALISER : Création d'une voiture à 4 roues motrices, contrôle à distance par manette, vision vue pilote de la voiture depuis un casque de réalité virtuelle.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT : roues ; micro moteur ; casque vr ; caméras ; manette ; carte électronique Raspberry pi ; récepteur Bluetooth / Wifi

URL DU PROJET LE PLUS PROCHE AUQUEL CETTE PROPOSITION DE PROJET PEUT ÊTRE COMPARÉE :

=====

Accord du responsable de projet de fin d'année du département : Christophe DELABIE
Le 14 / 03 / 2022