

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3**

2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2020/2021

Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable

ayant validé le sujet  
le 8 MARS 2021 AU PLUS TARD

**NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :**

1. CASIMIRO Pierre..... 2. OLIVIER Quentin.....  
3. NICOURT Enzo..... 4. ....  
.....

**TITRE DU PROJET :** Cave à vin connectée (*La bonne cave* - titre provisoire)

**MOTS-CLÉS :** Organisation, base de données, programmation, application IOS ou Android, software, conseils, simulation et modélisation 3D, scan de code-barre, dimension sociale

**DESCRIPTION DU PROJET :** Notre idée de projet est de créer une application d'organisation de caves à vins que ce soit à des fins professionnelles ou non. Le but de cette dernière est de simplifier la vie de nos utilisateurs et de créer une communauté autour du vin. L'application permettra, entre autres, de modéliser facilement sa cave à vin en 3D et de gérer en temps réel les entrées et sorties de bouteilles (grâce à leurs codes-barres). L'application permettra aussi de converser avec d'autres utilisateurs. Pour finir, l'application utilisera une base de données évolutives afin de correspondre aux besoins de tous.

**TRAVAIL À RÉALISER :**

Pour ce projet, nous devons créer une application contenant une base de donnée de quelques bouteilles de vin que nous allons rentrer à la main. Ensuite, il s'agira de modifier l'application afin que les utilisateurs puissent s'enregistrer dessus en faire évoluer cette base. Pour que l'application soit fonctionnelle, il faudra aussi faire en sorte que l'application puisse reconnaître des codes-barres. L'application devra aussi comprendre un chat afin que les adeptes de vin puissent communiquer entre eux. Pour finir, nous devons ajouter à l'application une partie "modélisation" pour que l'utilisateur puisse modéliser sa cave.

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :**

Looping, logiciel de code en C++ ou JAVA comme Xcode pour IOS ou Android Studio pour Android, Cinema4D

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

<https://apps.vinocell.com/fr>

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

Le     /     / 2021