

CONCOURS C'GENIAL

Compte rendu collège Pierre de Ronsard

Au collège Pierre de Ronsard, un groupe de 5 élèves a pu découvrir l'univers de la réalité virtuelle en projetant de créer une visite de l'établissement en immersion totale.

Un créneau entre 13h20 et 14h leur a été ouvert pour pouvoir travailler sur leur projet.

1ère étape : prises de vue

Dans un premier temps, les élèves ont du photographier toutes les scènes du collège à l'aide d'une caméra à 360° mise à disposition par la DANE de Poitiers. Une fois les images triées et classées, les élèves ont pu les exploiter dans un logiciel en ligne 3D : CoSpaces Edu.

2ème étape : CoSpaces Edu

Ensuite, chaque image a été associée à une scène. Il a fallu créer les liens entre chaque scène, déplacements, salles, personnages etc...

Les élèves ont ainsi abordé le codage pour créer l'interactivité entre les scènes mais également entre personnages 3D.

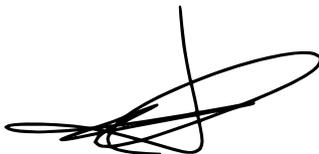
Les élèves ont pu travailler sur le même document (collaboratif) et ont du se partager les tâches.

3ème étape : Casque VR

Enfin, l'exécution du programme créé doit se faire avec un casque de VR pour pouvoir se déplacer et interagir dans la réalité virtuelle.

La visite virtuelle du collège vous attend...

Pierre Florek
Professeur référent



Laurent Leclerc
Principal du collège Pierre de Ronsard