



LYCEE BLAISE PASCAL

Colmar

BTS CPI MODULE CARV CONCEPTION AUGMENTEE ET REALITE VIRTUELLE



Contexte

La réalité virtuelle et augmentée commence à apparaître dans l'industrie.

Dans le domaine de la conception mécanique, il existe de nombreuses applications :

- Revue de projet en Réalité Virtuelle
- Modélisation 3d en Réalité Virtuelle
- Aide au montage ou maintenance en Réalité Augmentée



Objectifs

- Découverte des usages de la réalité augmentée et de la réalité virtuelle en conception mécanique
- Sensibilisation à la rédaction des applications



Activités



OpenSpace3D

20h sur l'année

- Découverte des possibilités
- Réalisation de plusieurs applications en réalité virtuelle et en réalité augmentée
- Prise en main du logiciel OPENSOURCE3D
- En 2ème année, réalisation d'un application pour un projet industriel



Finalité du module

- Certificat établi par le lycée Blaise Pascal
- Valorisable sur le CV



74 Rue Du Logelbach
68025 COLMAR

03 89 22 92 10

<https://www.lyc-pascal-colmar.site.ac-strasbourg.fr/>

CONTACT

ce.0680010s@ac-strasbourg.fr



ACADÉMIE
DE STRASBOURG

Liberté
Égalité
Fraternité