

Réalité Augmentée



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** N9EN17B

Présentation

Objectifs

Ce cours permet d'aborder les principaux outils nécessaires pour faire de la réalité augmentée via des cours puis une application concrète en travaux pratiques. En détails, après une introduction sur la réalité augmentée, vous aborderez le suivi basé marqueurs et le SLAM (*Simultaneous Localization And Mapping*).

Ce cours sera évalué par un examen sur feuille.

Description

Les cours magistraux permettront d'aborder les compétences visées d'un point de vue théorique et vous mettrez en oeuvre une application de réalité augmentée pas à pas en travaux pratiques en utilisant OpenCV et OpenGL (C++).

Pré-requis obligatoires

Aucun pré-requis