

Pack Dé numérique communicant

Les kits de projets à réaliser « Dé Numérique » et « Dé Communicant » sont des packs permettant de réaliser des projets "clef en main" destinés aux enseignements d'exploration des secondes SI, CIT et



Référence : EE2100

Descriptif :

Descriptif

Le pack **DÉ NUMÉRIQUE COMMUNICANT** est système ainsi qu'un ensemble de composants permettant de réaliser un **projet "clef en main"** au sein du FABLAB destiné aux enseignements d'exploration des secondes SI, CIT et SNT.

Ce pack est livré avec les documents d'accompagnements au format numérique comprenant des activités rédigées pour les enseignements de secondes **SI, CIT et SNT**, la nomenclature, les procédures de conception, les modélisations 3D...

Les fonctionnalités du dé sont créées par les élèves en **langage micro PYTHON** : dé aléatoire, thermomètre binaire, horloge binaire, jeu de rapidité, réveil... Le dé composé de 7 LED multicolores, comprend un accéléromètre permettant de détecter des mouvements, un capteur de température, un vibreur, une batterie LiPo ainsi qu'une interface de communication Bluetooth. L'application mobile proposée permet de contrôler l'ensemble des capteurs et actionneurs du dé et d'interagir avec ce dernier.

Pour la partie matérielle, ce pack comprend un système fonctionnel monté et câblé ainsi qu'un ensemble des composants permettant la réalisation des solutions proposées : cartes électroniques, capteurs, actionneurs, cordon, vis, batterie...

Document à télécharger



[Lien vers la fiche du produit](#)