

Nom de l'établissement / de l'école : Lycée Saint-Paul

Classe(s) concernée(s) : CPI première année apprentissage  
Effectifs : 6

Eventuellement lien vidéo :

Lien sur le site / blog de votre établissement / école :

Contact : BENOIS, Enseignant Sciences de l'Ingénieur, LE BRIS, Enseignant Informatique  
Tél., adresse mail : benois.vincent@stjoseph-stpaul.org

**Intitulé précis de l'action ou de l'opération : Développement de maquette pour la classe de NSI (Numérique et Sciences de L'informatique)**

**Date ou période : Mars-Avril 2023**

**Lieu(x) : Lycée Saint-Paul**

**Description rapide** (1 500 signes maxi, Arial 10) :

- objectifs : Suite à un concours organisé par Samsung et Entreprendre-Pour-Apprendre, la classe de première NSI développe la partie informatique d'une borne de prêt de matériel. La conception de la partie physique a fait l'objet d'un cahier des charges qui a été confié à la classe de STS CPI. Ils doivent développer une maquette transportable de la borne de prêt.

- déroulement : Les étudiants ont reçu le cahier des charges des élèves de la classe de NSI. Ils ont rédigé le Cahier Des Charges Fonctionnel en mettant en évidence les différentes fonctions à développer. Ils ont alors commencé à faire des croquis de l'aspect extérieur de la borne pour une réalisation en MDF découpé au laser.

- Objectifs du Développement Durable (s) travaillé(s) avec ce projet (voir document sur les 17 ODD ci-joint)



- partenaires : travaux trans-classes avec présentation des résultats à la classe de NSI

- perspectives : Le projet du lycée n'a pas été retenu pour une présentation au niveau national. Il s'arrête donc là mais ce type de collaboration est appelé à se reproduire.

