

Public visé : enseignant de technologie et une classe de 30 élèves maximum (travail en demi-classe)

Durée : sur plusieurs mois (étapes à répartir en fonction des attentes)

Processus d'idéation : projet itinérant et agile

Prérequis : projet à dimensionner avec l'enseignant



1

REUNION DE PRESENTATION DE LA DEMARCHE

A LabBoîte

En direction aux enseignants engagés dans le projet.

📺 **Video de présentation**



2

EXPOSE DU CHALLENGE AUX ELEVES

En classe

Menée par l'enseignant, un exposé de la mission, à destination des élèves participants, sera établi à l'appui de la vidéo réalisée par le FABLAB avec présentation du matériel, des machines, défi, temps, ...

📌 **2 équipes à constituer dans la classe**



3

INTERVENTION DES FABMANAGERS EN CLASSE

Phase de définition du projet, de conception, d'identification du produit, en classe avec les enseignants.

Brainstorming

Dessin & modélisation



4

PROTOTYPE

A LabBoîte

Visite de LabBoîte par les élèves, de son esprit, de ses espaces et de ses machines. Accompagnement des 2 groupes dans leurs projets.

📌 **Création des premiers éléments de prototype.**



5

CONTINUE DU PROJET

En classe

Travail mené par l'enseignant, phase d'amélioration du projet et approfondissement du produit final.

📌 **Constitution du support pour impression, découpe, gravure, ... à LabBoîte**



6

PROJET & VALORISATION

A LabBoîte

Seconde et dernière séance à LabBoîte pour l'assemblage, fabrication et réalisation des produits finaux à partir des éléments préalablement usinés par l'équipe de LabBoîte.

Au CONSEIL DEPARTEMENTAL (même journée)
Valorisation des 8 projets au Conseil Départemental du Val d'Oise.

Cette démarche projet nécessite l'investissement d'un enseignant et l'engagement des élèves sur plusieurs mois.