

# C'est le premier établissement du second degré à en installer un dans la Manche

## Le collège Jules-Ferry à la pointe du numérique avec son Fab Lab

En ce début d'année, le collège Jules-Ferry a franchi une étape importante dans la modernisation de son offre éducative avec l'inauguration de son nouveau Fab Lab (Fabrication Laboratory).

### Qu'est-ce qu'un Fab Lab ?

Christel Maresq, la principale de l'établissement, entourée du corps enseignant, d'élèves, d'Agnès Tavard, maire déléguée de la commune, et de Nathalie Madec, conseillère départementale de la Manche, lors de l'inauguration qui s'est tenue fin décembre, nous explique : « C'est un lieu où les collégiens peuvent découvrir et expérimenter la fabrication numérique, en utilisant des technologies comme l'impression 3D, la découpe laser et des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO). »

Et d'ajouter : « L'objectif est de stimuler la créativité des élèves, de développer leurs compétences techniques et de les préparer aux défis de demain, notamment dans les domaines de l'ingénierie, de l'architecture et du design. »

Grâce au financement du ministère de l'Éducation nationale dans le cadre du projet « Notre école, faisons-la ensemble », l'équipe éducative a pu investir dans ce matériel technologique pointu et novateur, puisque son dossier de demande de subvention a été retenu pour cette initiative d'un montant de 25 000 € (neuf ordinateurs étaient déjà en place dans la salle de documentation).

### Les premiers retours des collégiens très positifs

« C'est une fierté pour le corps enseignant, qui a su se former en parallèle, en autodidacte, pour utiliser cette nouvelle technologie, comme mesdames Bois, Daisreaux, Kallyan et Robles-Fernandez, sans quoi rien n'aurait été possible », se félicite la principale

« demandez, sans qu'il n'en aurait été possible », se rendent la principale.

« Nous sommes le premier collège de la Manche à avoir mis en place un Fab Lab. C'est un très beau projet, mais chronophage aussi. On aimerait bien avoir des moyens humains supplémentaires pour le faire vivre correctement, car il y a beaucoup de demandes de la part des élèves, qui découvrent cette activité sur la pause méridienne », ajoute Magali Daisreaux, professeure documentaliste, qui accueille tout ce matériel dans la salle du CDI.

Et les premiers retours des collégiens sont déjà très positifs: « C'est vraiment génial de pouvoir créer avec des outils modernes. Ça donne envie d'apprendre, de se lancer dans des projets et d'envisager des métiers d'avenir grâce à ces équipements, que nous maîtriserons lorsque nous choisirons un secteur professionnel », confient unanimement Vanessa, Raphaël, Naomi et Hugo, élèves de 3e qui ont fait leurs premiers essais sur les machines.

En très peu de temps, ils ont déjà imaginé de chouettes réalisations, en lien avec les matières qu'ils étudient, accompagnés de leurs professeurs.

Les enseignants du collège ont d'ores et déjà prévu une série d'ateliers pédagogiques pour initier les élèves de tous niveaux (Segpa compris) à ces outils de fabrication numérique, tout en intégrant ces nouvelles pratiques dans les programmes scolaires.

Cet espace symbolise l'engagement de l'établissement pour une pédagogie innovante et un enseignement qui place les élèves au cœur du processus de création dans cette ère numérique et technologique qui les entoure.

A. M.





Les élèves lors de l'inauguration du Fab Lab du collège Jules-Ferry, en présence d'Agnès Tavard, maire déléguée, Nathalie Madec, conseillère départementale, Christelle Maresq, principale, Nicolas Gasselien, principal adjoint, des professeurs Bois, Daisreaux, Robles-Fernandez et Kallyan. Anne MATAGUEZ



Les premières réalisations des élèves en sérigraphie pour la matière mathématiques. Nathalie MADEC

