

Cité scolaire Jean-Moulin Montmorillon (86)

Un FabLab en milieu rural :
les sciences et la technologie
au service d'échanges
intergénérationnels.



Description du projet et bénéfice pour les élèves

La cité scolaire Jean Moulin accueille en son sein depuis le mois d'octobre 2016, un Fab Lab nommé le « Lab Des Bidouilleurs » (association loi 1901) où les adultes adhérents, les élèves du collège et du lycée se retrouvent pour partager des projets autour des domaines du numérique, des sciences et de la technologie.

Dans cet espace, le travail, l'entraide et la collaboration entre pairs sont fortement favorisés.

C'est à ce titre que les échanges intergénérationnels prennent tout leur sens : des personnes passionnées peuvent adhérer et ainsi bénéficier d'outils performants, tout en transmettant aux plus jeunes leurs savoirs.

Plus globalement, la démarche de « bidouillage » est promue, ce qui s'inscrit pleinement dans les diverses recommandations gouvernementales en matière de recyclage et de réparabilité des objets.

Les élèves participent également à des concours tels que Yes We Code, Faites de la science, C Génial et prochainement, les Génies de la construction organisé au sein de l'établissement.

Le projet « Notre école » vise :

- ✓ à renforcer les offres matérielles dans le domaine de l'impression 3D et de la gravure laser.
- ✓ Offrir de nouveaux services liés aux textiles dont notamment la broderie numérique
- ✓ Développer les compétences en codage pour les élèves et adultes adhérents en mettant à leur disposition de nouvelles interfaces programmables.

Objectifs

- ✓ Développer un espace collaboratif au sein de la cité scolaire.
- ✓ Développer l'autonomie et les compétences des adhérents, autour du numérique.
- ✓ Partager des expériences et collaborer sur des projets collectifs.
- ✓ Développer les compétences en codage des élèves et des adultes adhérents.



**Cité Scolaire
Jean Moulin**

