



# "Retour sur le projet Maths - Topographie entre PMF et Sillac"

publié le 28/09/2020

une collaboration avec le lycée de Sillac

---

*Descriptif :*

Rétrospective

---

A l'issue de quatre demi journées d'échanges, les objectifs ont été réalisés avec la construction d'une maquette 3D du collège et l'impression de différents plans.

La mise en place d'un tutorat en élèves de la classe de 3<sup>B</sup> du collège Pierre Mendès France et des étudiants de BTS du lycée de SILLAC, leur a permis, en s'appuyant sur les mathématiques (Thalès, Pythagore et la trigonométrie) de manipuler les instruments tels que les tachéomètre. En appui, un drone et un scanner 3D ont permis de valider les mesure et plans.

Ce projet s'est inscrit dans le cadre des cordées de la réussite ainsi que du parcours Avenir, par la découverte du métier de Géomètre Topographe.

Document joint

 plans\_topo\_pmf-presentation-1 (PDF de 384.8 ko)



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**