

Réalisation de plans d'un Palais à Bac Ha, au nord du Vietnam

publié le 26/06/2023 - mis à jour le 27/06/2023

Projet des élèves de Bac Pro technicien géomètre

Descriptif :

Projet des élèves de Bac Pro technicien géomètre

En mars 2023 les élèves de Bac Pro technicien géomètre du Lycée Professionnel de l'Atlantique à Royan ont réalisé les plans d'un Palais à Bac Ha, au nord du Vietnam dans les zones montagneuses à quelques kilomètres de la frontière chinoise.

Avec leur professeur de topographie, Pascal Rejou-Méchain, ils ont utilisé un mixte de méthodes classiques de relevés, et d'un survol par drone en obtenant des milliers de photographies de l'architecture.

Les clichés permettent d'obtenir, grâce au principe de la photogrammétrie, un modèle 3d très précis du Palais, certains détails sont observables et mesurables au cm près.

Après une semaine de travail, le groupe a pu gravir le Fansipan (plus haut sommet du Vietnam), et faire un petit trek à Sapa dans les paysages de rizières en terrasses.

Les élèves ont pu découvrir une culture très différente à l'autre bout du monde et apprécié de mettre en œuvre leur savoir faire dans une situation concrète. A noter que ce projet a été réalisé dans le cadre de la coopération entre la Région Nouvelle-Aquitaine et la Province de Lao Cai.



Mission topographique au Vietnam (Video Youtube)



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.