# Abbaye de Châtres

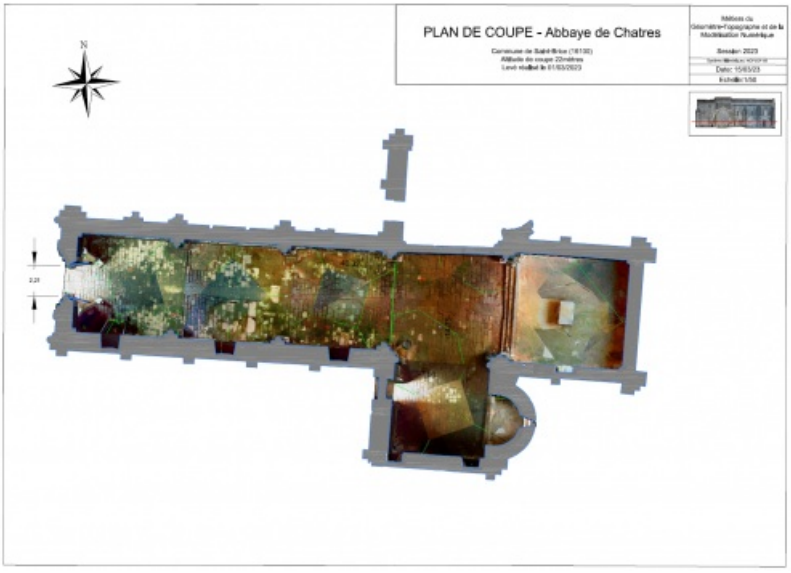
publié le 09/06/2023

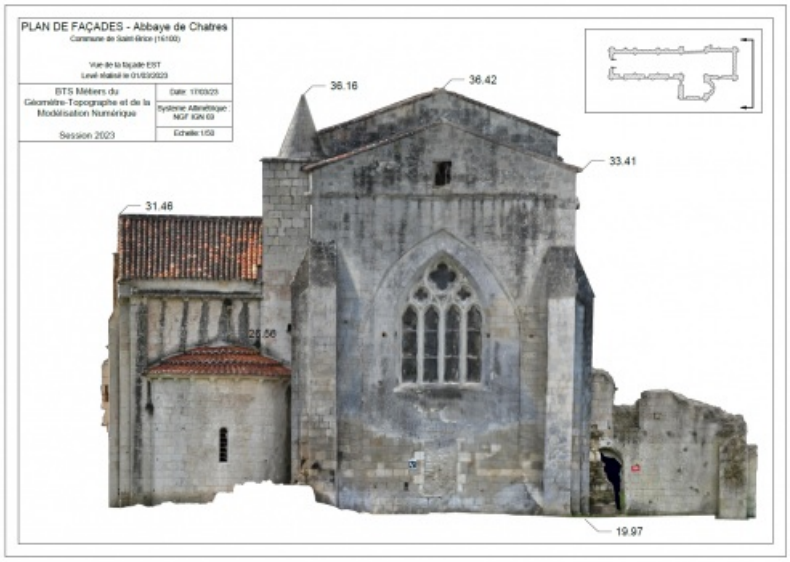
## Projets de fin d'études des apprentis Métiers du géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique.

Dans le cadre d'un accord entre l'association de « L'Abbaye de Châtre », les apprentis du BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique et leurs enseignants ont pu se rendre sur les lieux pour effectuer une semaine de levés topographiques de l'Abbaye de Châtres grâce à leurs différents appareils, un tachéomètre, un GNSS (Global Navigation Satellite Système), un scanner 3D et un drone RTK (Real Time Kinematic).

Notre levé comprend deux phases différentes

- Tout d'abord, notre premier levé doit nous permettre de générer un modèle 3D grâce à la photogrammétrie qui à été réalisé avec le drone, le scanner ainsi que les photos prises par les étudiants avec un appareil photo.
- Dans un second temps un levé topographique réalisé avec un GNSS et un tachéomètre en faisant un cheminement encadré fermé pour avoir des coordonnées altimétriques et planimétriques pour réaliser des courbes de niveaux.






## Document joint

pages_web_laurent_2023 (Zip de 26.1 Mo)

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.