



Notre établissement et l'IUT voisin mesurés depuis le ciel

publié le 26/12/2018 - mis à jour le 07/01/2019

Descriptif :

Les apprentis BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique ont relevé le plan de l'IUT par photogrammétrie

Les apprentis BTS Métiers du Géomètre-Topographe et de la Modélisation Numérique première année ont relevé le plan de l'IUT par photogrammétrie.

Cette technique consiste à obtenir des données de terrain (position, altitude de points) à partir de photos prises au drone qui sont ensuite traitées par un logiciel.

Travail pratique de première approche de la topographie pour les nouveaux apprentis géomètres : ils ont relevé au tachéomètre laser et au GPS centimétrique les réseaux de l'IUT (assainissement, adduction d'eau, électricité, etc.) et ils ont habillé leur plan par une orthophotographie établie par un relevé au drone de cette zone.



Ce travail correspond aux missions qu'ils ont à réaliser dans les entreprises où ils sont apprenti-e-s (cabinets de

géomètres-experts, entreprises de travaux publics, bureaux d'études de collectivités locales, etc.).

Ils ont pu expérimenter que la qualité du travail final dépend de l'implication et de l'organisation de chacun.



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.