

GéoConnaissance urbaine

(Alain Bouju)

Objectif : construire un espace de géo-connaissance urbaine à travers les outils de la géomatique, allant de l'acquisition des données jusqu'à la production d'analyse spatiale.

GéoConnaissance urbaine

Orientation scientifique

- continuité méthodologique depuis l'acquisition des données jusqu'à leur exploitation pour répondre à des thématiques précises
- formalisation et la mise en place d'un corpus de connaissance et d'expertise du milieu urbain regroupant à la fois des données, des mesures, des outils et des méthodologies, accessible et disponible

GéoConnaissance urbaine

M2 Steven-Hubert (LIENSs, L2G, L3i)

Modèle Numérique de Terrain par drone
photogrammétrique sur le littoral de l'île
d'Oléron

Etude et comparaison

- Agisoft PhotoScan
- Pix4D
- MicMac (IGN-Open Source)



Evolution Cadastre

Vectoriser des plans anciens à différentes époques pour retracer l'évolution du territoire
(1813, 1850, 1972-74)



Smart City

Une meilleur compréhension du
comportement des usagers en particulier
par l'utilisation de capteurs

(LoraWan)