

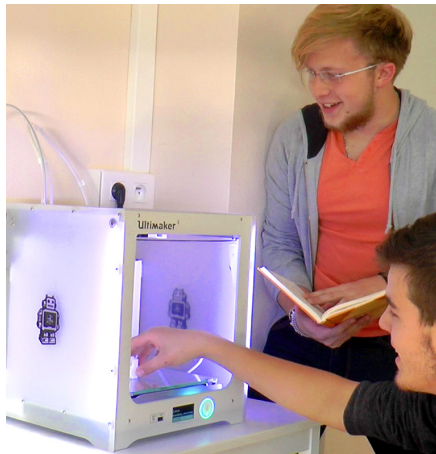
Le GéoLab

un espace à vocation pédagogique dédié à l'innovation et la recherche en Géosciences

150 étudiants

ont travaillé sur des projets en 2017-2018

23 projets numériques

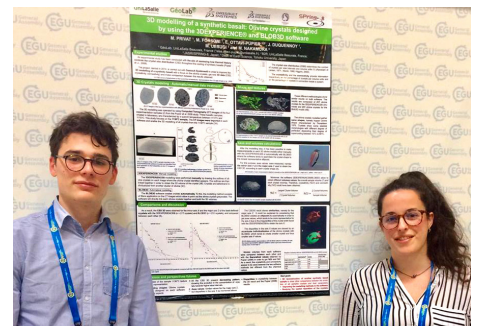


Le GéoLab accueille les cours de modélisation 3D dispensés en 4^{ème} et 5^{ème} années de la formation d'ingénieur en Sciences de la Terre et Environnement.

10 communications

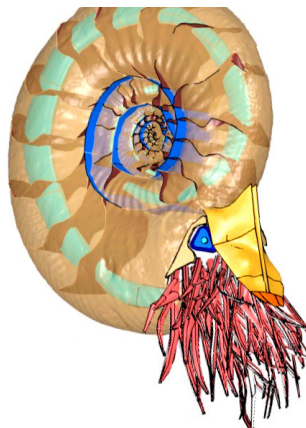
scientifiques internationales par les étudiants en 2017-2018

Science in the age of Experience 2017 (Chicago, USA), Goldschmidt 2017 (Paris), SGTF2018 (Phoenix, USA), EGU 2018 (Vienne, Autriche), ECM31 2018 (Ovideo, Espagne).



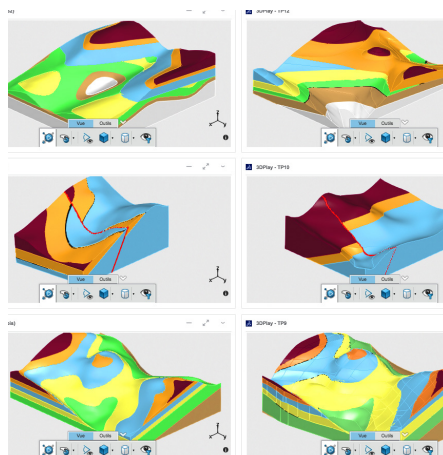
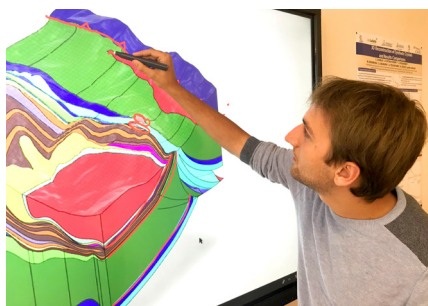
Les équipements :

- Un espace de 120 m²
- 30 stations de travail
- 1 écran géant tactile
- 1 imprimante 3D Ultimaker 3
- 1 scanner 3D EinScan Pro
- 1 casque de réalité virtuelle HTC Vive
- 1 casque de réalité mixte Microsoft HoloLens
- 2 drones DJI Phantom 4

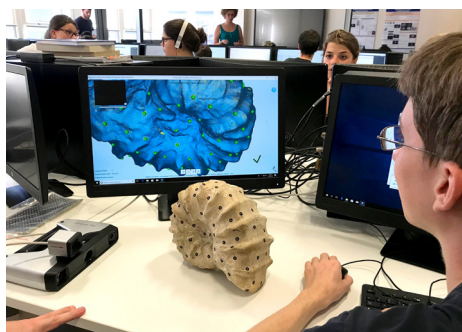
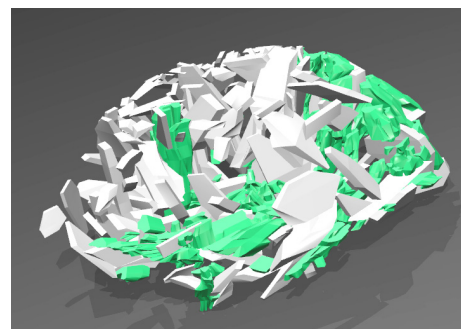


Nos projets

Cartographie et modélisation 3D de terrain

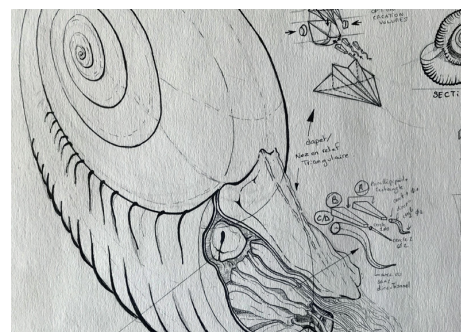


Modélisation 3D en Cristallographie

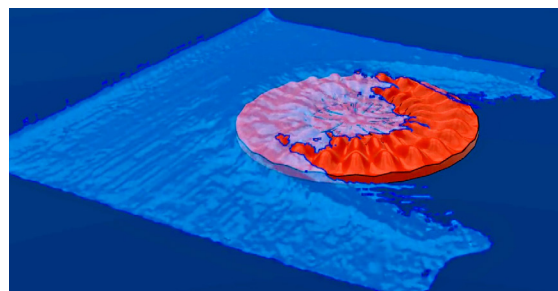


Scan et modélisation 3D en Paléontologie

Retrouvez nos modèles 3D sur :
www.sketchfab.com/geolab.unilasalle



Modélisation 3D et simulation en Biomimétisme appliqué aux Géosciences



Réalité virtuelle et augmentée

Mais aussi :
**Photogrammétrie,
Machine learning,
Serious game...**

POUR NOUS SOUTENIR, 2 POSSIBILITÉS :

- Le mécénat
- La Taxe d'apprentissage

CONTACT

Responsable GéoLab :

Julien Duquennoy
+33 (0)3 44 06 75 48
julien.duquennoy@unilasalle.fr

Réseaux sociaux
@GeoLabUniLaSalle



Ingénieurs à valeurs ajoutées | **UniLaSalle**
Terre & Sciences

www.unilasalle.fr

Nos partenaires



Avec le soutien de

