

---

# Offre de stage



DECEMBRE 14 -2020

---

Centre de recherche en automatique de Nancy. *Stage de 5 mois, à compter du mois de mars 2021, pour un étudiant(e) d'architecture.*

---

*Le Centre de recherche en automatique de Nancy participe à un projet qui porte sur la proposition d'un environnement d'aide à la décision pour la gestion du patrimoine bâti. Dans ce contexte, nous souhaitons ouvrir un stage à temps plein pour un(e) étudiant(e) d'architecture*

Objectifs du stage

**Le stage proposé répond à trois enjeux :**

- Enrichir les maquettes numériques du Campus bois de l'U.L. Ces maquettes ont pour objet de recueillir les informations géométriques et techniques des bâtiments formant le campus.
- Enrichir/améliorer les modèles 3D. Ceci consiste à donner aux objets de chaque maquette des propriétés cohérentes avec l'état courant des bâtiments.
- Collecter des données de GEM et GTB pour les intégrer dans la maquette numérique

---

# Détails

Nous recherchons un.e étudiant.e en architecture en master II. Le.a stagiaire sera sous la responsabilité d'un binôme d'ingénieur et d'un architecte. Il travaillera sur les activités suivantes :

- Acquisition et traitement de données par lasergrammétrie (scanner laser terrestre)
- Modélisation du site et des bâtiments existants sur Revit.
- Collecte des informations techniques relatives aux maquettes numériques de l'existant
- Collecte des informations concernant la GEM et la GTB
- Intégration de données non géométriques dans la maquette numérique

COMPÉTENCES / SENSIBILITÉ : Appétence pour le numérique : la composante BIM nécessite une volonté de se former de manière approfondie sur REVIT et/ou Archicad.

Sensibilité à la rigueur technique et à la rigueur architecturale pour l'interprétation des détails. Posséder un bon sens critique. La capacité d'interroger votre travail et d'interroger vos méthodes pour développer des stratégies de travail efficaces, est très appréciée.

SAVOIR FAIRE NUMERIQUE : logiciels utilisés par l'équipe de modélisation : Revit, Autocad, , Photoshop, Indesign, INkscape, shotcut Pro, Davinci Resolve, Ms Office, Rhinocéros-grasshopper, FARO scène. Rigueur et rationalité. Sensibilité et engagement écologique

LIEU : Campus bois, 27 rue Philippe Séguin, Épinal.

Il sera aussi possible de faire une partie du stage à Nancy dans les locaux du CRAN à la Fac de Sciences techniques de l'U.L

Durée: Mars-juillet 2021

Merci de nous envoyer par mail votre CV, des extraits de vos travaux, de projets d'études ainsi que vos sujets de mémoire ou mémoire: [gamezboh1@univ-lorraine.fr](mailto:gamezboh1@univ-lorraine.fr), [hind.el-haouzi@univ-lorraine.fr](mailto:hind.el-haouzi@univ-lorraine.fr)