

Fiche mise à jour le 23/03/2021 ■

199021978M : MAP-CRAI Centre de Recherche en Architecture et Ingénierie - Unité de recherche

Responsables

Adresse : 2, rue Bastien Lepage 54000 Nancy

Site : <http://meurthe.crai.archi.fr>

Descriptif : Fondé en 1987 et habilité en 1989 en tant que laboratoire par le Bureau de la Recherche Architecturale du Ministère de la Culture, le Centre de Recherche en Architecture et Ingénierie (C.R.A.I.) est depuis 1997 un laboratoire de l'Unité Mixte de Recherche M.A.P (Modèles et simulation pour l'Architecture, l'urbanisme et le Patrimoine) commune au CNRS et au Ministère de la Culture et de la Communication. Le MAP-CRAI conduit des travaux de recherche dans les domaines des modèles, des méthodes et des outils numériques relatifs à la conception architecturale, et l'étude du bâti patrimonial. Ces recherches ont pour caractéristique commune de s'appuyer sur des expérimentations concrètes et des applications au domaine du bâtiment et de l'architecture. Elles débouchent majoritairement sur la production de logiciels et le développement d'outils informatiques de simulation et d'assistance à la conception. Le laboratoire accueille des doctorants en « sciences de l'architecture » de l'école doctorale IAEM de l'Université de Lorraine et des stagiaires de Masters recherche et professionnel.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- IAEM LORRAINE - INFORMATIQUE, AUTOMATIQUE, ELECTRONIQUE - ELECTROTECHNIQUE, MATHEMATIQUES

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Approches numériques pour le patrimoine
- Activités collectives et maquette numérique
- Modélisation et fabrication numérique multi-échelle
- Approches pédagogiques et professionnelles
- Visualisation et interaction dans les espaces virtuels

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité mixte 202424584X - Modèles pour l'Architecture et le Patrimoine](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: gregory.stocky@crai.archi.fr

Année de création :1987

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 1990

Etablissements ▣

Historique ▣

- Thème(s) de recherche
 - 2012 - 2019 : Conception Matériaux Environnement Énergie