



Appel à Communications pour SCAN'22 Séminaire de Conception Architecturale Numérique

Nous avons le plaisir de vous annoncer l'ouverture de l'appel à communications de la 10e édition du Séminaire de la Conception Architecturale Numérique (SCAN'22).

<https://scaneconum.sciencesconf.org/>

Le séminaire se déroulera à Lyon du 19 au 22 octobre 2022 sous la thématique : « **Écosystème numérique** »

Le Séminaire de Conception Architecturale Numérique (SCAN), devenu un rendez-vous régulier de la communauté francophone de l'architecture, rassemble des chercheurs, des enseignants et des praticiens autour de questionnements portant sur les implications du numérique en conception architecturale. Après avoir abordé les thèmes de l'esquisse numérique (2005), de l'image numérique (2007), des approches environnementales (2009), de l'espace collaboratif (2010), des complexités des modèles de l'architecture numérique (2012), de(s) l'interaction(s) des maquettes numériques (2014), de la mesure et démesure du projet (2016), de la dynamique immersion-émersion (2018) et du retour vers le futur (2020), l'édition 2022 de SCAN poursuit les réflexions entamées depuis une quinzaine d'années en explorant la notion d'écosystème numérique en architecture.

La notion d'écosystème est, à l'origine, employée en écologie pour définir un assemblage fonctionnel d'organismes qui détient les propriétés requises pour assurer la continuité du vivant. Elle s'est étendue à de nombreux domaines, dont le numérique. Appliqué à l'architecture, l'écosystème numérique pourrait être assimilé à une évolution - résultant de croisements disciplinaires - de technologies et de systèmes d'information préexistants à des niveaux de maturité inégaux (BIM, CIM, SIG, FAO, etc.) et sous-tendue par un lien vivant, une connectivité ubiquitaire rendue possible par les récentes évolutions technologiques (IA, IoT, CPS, jumeau numérique, etc.).

Cette édition de SCAN sera notamment attentive - sans être restreinte - aux démarches métadisciplinaires à l'origine ou émergeant de la numérisation de l'architecture, des villes et des territoires. SCAN'22 ambitionne donc de traiter les questions relatives au développement de compétences et connaissances relatives aux sciences du numérique appliquées à la mesure, l'analyse, l'aide à conception, à la construction, à la réhabilitation dans le domaine de l'architecture, la ville et du territoire. La richesse sémantique de cette notion nous fait également interroger les liens qu'entretiennent deux grandes transitions transformant la société : la transition écologique et la transition numérique.

Les thèmes spécifiques de cette édition :

- Architecture et humanités numériques ;
- Littérature numérique, épistémologie du numérique ;
- Pratiques pédagogique, scientifique et opérationnelle ;
- Intelligence artificielle, IoT, interaction, robotique ;
- BIM, CIM, DT, SIG ;
- Green(by)IT et Numérique responsable.

Les thèmes habituels de la communauté scientifique sur la Conception Architecturale Numérique restent ouverts dans l'appel à communication.

Voici les dates importantes :

- Réception des déclarations d'intention d'articles, posters, démonstrations : du 15/12/2021 au 31/01/2022
- Ouverture du dépôt des communications : 15/01/2022
- **Date limite de soumission des articles complets : 31/03/2022**
- Lancement de l'appel à posters : 31/04/2022
- Notification aux auteurs des articles : 31/04/2022
- Réception des articles finaux : 15/06/2022
- Date limite de soumission des posters : 15/06/2022
- Acceptation des posters : 30/06/2022
- Réception des posters finaux : 30/07/2022
- **Conférence SCAN'22 à Lyon : 19 au 22 octobre 2022**

Nous vous remercions de bien vouloir diffuser ce mail ainsi que l'appel (fichier en attaché) sur vos listes.

Dans l'espoir de vous retrouver nombreux,

Très cordialement,

Pour le comité de programme SCAN'22,