

# La nouvelle ornementation vers la fabrication générationnelle

*Conférence*

Mercredi 18 novembre 2009

---

Dans le cadre du Master 2 P9 Digital knowledge

**Lenoir 1, RdC / 18h30 ; accès libre**

**Philippe Marin**  
Laboratoire ARIA, ENSA Lyon

A partir d'un regard porté sur l'histoire récente, nous réactualiserons la notion d'ornementation notamment à travers la convocation des technologies de conception et fabrication numériques. Cette nouvelle ornementation prend sens dans le contexte de la société de l'information, nous en retiendrons les principales composantes. Le continuum conception-fabrication numérique bouleverse le champ de la création et de la production. Il sera caractérisé d'une part à travers la description des concepts et processus informatiques utilisés par les outils de conception génératifs, d'autre part à travers l'utilisation des machines de fabrication numérique. Nous illustrerons cet exposé d'exemples issus d'expérimentations, de recherches ou de pratiques caractéristiques. Finalement c'est la notion de fabrication générative qui nous semble rendre compte au mieux des modalités actuelles de la conception.

*Philippe Marin* est designer numérique, il a fondé les agences de design astrolab et batilab. Il collabore activement avec les agences d'architecture. Il est membre du collectif Research Unit et ses travaux ont été exposés dans de nombreuses manifestations. Il enseigne à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon où il anime le séminaire "modélisation avancée, penser la technologie" et participe à l'enseignement de projet du Master *Stratégies et Pratiques avancées*.

Il conduit une thèse de doctorat sur les processus de conception évolutionnaire en architecture au sein des laboratoires du CNRS MAP-CRAI et MAP-ARIA. Ses travaux ont été présentés dans plusieurs conférences internationales.

---

Le programme Digital Knowledge est organisé en partenariat avec :



ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE PARIS-MALAQUAIS, 14 RUE BONAPARTE, 75 006 PARIS

**CRESILAS**  
Rapid Prototyping  
[www.cresilas.fr](http://www.cresilas.fr)

**Gehry Technologies**  
EUROPE