

## Catégories, logique linéaire et langages de programmation

*jeudi 22 octobre 2015 11:40 (50 minutes)*

On verra comment les notions de catégorie monoïdale, d'adjonction et de monade/comonade sont intimement liées à la sémantique des langages de programmation fonctionnels et à l'interprétation calculatoire des preuves. Ce lien se comprend bien à travers la logique linéaire, un raffinement de la logique intuitionniste et de la logique classique introduit par Jean-Yves Girard dans les années 1980.

**Auteur principal:** EHRHARD, Thomas (Paris 7)

**Orateur:** EHRHARD, Thomas (Paris 7)

**Classification de thématique:** TopAlg