



## Développement de programmes corrects par construction en Coq

### Objectifs et contenu

- Programmer: type de données et fonctions récursives.
- Spécifier: formules, prédicats inductifs.
- Reasonner: langage de tactiques, preuves par induction.
- Certifier un logiciel en Coq: méthodologie de preuve mathématique mécanisée de programmes.

### Intervenant(s)

Matthieu Sozeau (INRIA, IRIF)

Page personnelle : <https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~sozeau/>

Page du laboratoire : <https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/>

### Public visé

Non précisé.

### Prérequis

Notions basiques de programmation dans tout langage.

### Durée et emploi du temps

3-4 jours.

### Infrastructure requise

Salle avec postes de travail ou ordinateurs portables des participants.

