

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).

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.

