



Xavier LEROY

CHAIRE SCIENCES DU LOGICIEL

Équivalences de programmes

5 nov. > 17 déc. 2026

COLLÈGE
DE FRANCE

—1530—

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr

Année
académique
2026/2027

Cours & Séminaires

Amphithéâtre Mireille Delmas-Marty.

Les cours auront lieu les jeudis, de 9h30 à 11h.

Ils seront suivis par les séminaires de 11h15 à 12h15.

Les cours et séminaires sont gratuits, en accès libre, sans inscription préalable.

5 novembre 2026

COURS - **Introduction à l'équivalence et au raffinement entre programmes**

SÉMINAIRE - **Davide Sangiorgi** (université de Bologne)

Concurrency theory: from its origins towards a science of processes

12 novembre 2026

COURS - **Approches dénotationnelles et full abstraction**

SÉMINAIRE - **Adrienne Lancelot** (université de Bologne)

L'équivalence d'interaction

19 novembre 2026

COURS - **Bisimulations (1)**

SÉMINAIRE - **Pierre Clairambault** (CNRS)

Sémantiques de jeux des langages de programmation

26 novembre 2026

COURS - **Bisimulations (2)**

SÉMINAIRE - **Damien Pous** (CNRS)

Théorèmes de point fixe et coinduction sans coinduction

3 décembre 2025

COURS - **Relations logiques (1)**

SÉMINAIRE - **Benjamin Grégoire** (INRIA)

Logique relationnelle probabiliste et ses applications à la cryptographie

10 décembre 2026

COURS - **Relations logiques (2)**

SÉMINAIRE - **Guilhème Jaber** (Nantes Université)

La sémantique de l'allocation dynamique : des noms frais aux faisceaux

17 décembre 2026

COURS - **Logiques de programmes relationnelles**

Illustration : *Jeune fille devant un miroir*, Pablo Picasso, 1932.

© Wikipedia, fair use.