



4 mars > 15 avril

Xavier LEROY

CHAIRE SCIENCES DU LOGICIEL

Logiques de programmes : quand la machine raisonne sur ses logiciels

Cours & Séminaires

En raison des consignes sanitaires, le Collège de France est fermé au public.

Les cours seront enregistrés et diffusés sur le site aux dates indiquées ci-dessous :

Cours les jeudis de 9h30 à 11h, suivis des séminaires de 11h15 à 12h15.

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

4 mars 2021

Cours : Comment raisonner sur un logiciel ? La naissance des logiques de programmes

11 mars 2021

Cours : Variables et boucles : la logique de Hoare • **Séminaire - Loïc Correnson (CEA) :** Les logiques de programmes à l'épreuve du réel : tours et détours avec Frama-C/WP

18 mars 2021

Cours : Pointeurs et structures de données : la logique de séparation • **Séminaire - Yannick Moy (Adacore) :** Preuve auto-active de programmes en SPARK

25 mars 2021

Cours : Parallélisme à mémoire partagée : la logique de séparation concurrente • **Séminaire - Bart Jacobs (K. U. Leuven) :** VeriFast: Semi-automated modular verification of concurrent C and Java programs using separation logic

1^{er} avril 2021

Cours : Extensions de la logique de séparation concurrente • **Séminaire - François Pottier (Inria) -** Raisonner à propos du temps en logique de séparation

8 avril 2021

Cours : Logiques pour la mémoire partagée faiblement cohérente • **Séminaire - Jacques-Henri Jourdan (CNRS) :** Protocoles personnalisés en logique de séparation : ressources fantômes et invariants dans la logique Iris

15 avril 2021

Cours : Logiques pour les langages fonctionnels et l'ordre supérieur • **Séminaire - Philippa Gardner (Imperial College London) :** Gillian: Compositional Symbolic Testing and Verification