



INS2I

SCIENCES

DU LOGICIEL :

DE L'IDÉE

AU BINAIRE

19 & 20 SEPTEMBRE 2022 - PARIS

# PROGRAMME

SIÈGE DU CNRS - AUDITORIUM MARIE CURIE - 3 RUE MICHEL-ANGE - 75016 PARIS

## LUNDI 19 SEPTEMBRE 2022

13h30-14h00

Accueil café

14h00-14h15

**Introduction**

Antoine Petit, président-directeur général du CNRS

14h15-14h30

**Les sciences du logiciel au CNRS**

Laurence Duchien, chargée de mission Sciences du logiciel à l'INS2I  
Mireille Blay, directrice du GDR GPL  
Catherine Dubois, directrice adjointe du GDR GPL

14h30-15h30

**Le développement du logiciel : un processus complexe**

Gérard Berry, professeur émérite au Collège de France,  
Médaille d'or du CNRS 2014

15h30-16h00

Pause

16h00-17h10

**Table ronde : sciences du logiciel et entreprises**

*Animée par Xavier Blanc, professeur à l'Université de Bordeaux, directeur du LaBRI*  
Avec : Yves Caseau, directeur SI et digital, Michelin  
Damien Foures, spécialiste R&D pour la modélisation  
et la simulation des processus commerciaux, CIMPA PLM Services  
Franck Jouvel, adjoint au directeur, délégué Innovation et Numérique, Enedis  
Clémentine Nemo, directrice des opérations (COO), XPERT

## MARDI 20 SEPTEMBRE 2022

9h00-9h30

Accueil café

9h30-10h10

**Les mondes virtuels : espace de test pour les systèmes autonomes**

Hélène Waeselynck, directrice de recherche CNRS au LAAS-CNRS

10h10-10h50

**Compilation vérifiée : vers du logiciel zéro défaut**

Sandrine Blazy, professeure à l'Université de Rennes 1, membre de l'IRISA

10h50-11h20

Pause

11h20-12h30

**Table ronde : Les sciences du logiciel au croisement des autres sciences**

*Animée par Benoît Combemale, professeur à l'Université de Rennes 1,  
membre de l'IRISA*

Avec : Jean-Raynald De Dreuzy, directeur de recherche CNRS  
au laboratoire Géosciences Rennes  
Konrad Hinsén, directeur de recherche CNRS au CBM  
Violaine Louvet, ingénieure de recherche CNRS, directrice du GRICAD

12h30-14h00

Déjeuner

14h00-14h40

**Maîtriser l'impact environnemental du numérique :  
quels enjeux pour les logiciels face aux limites globales ?**

Florence Maraninchi, professeure à Grenoble INP - UGA, membre de VERIMAG  
Romain Rouvroy, professeur à l'Université de Lille, membre du CRISTAL

14h40-15h20

**Logiciels : entre confiance et transparence, quelle acceptabilité ?**

Cédric Brun, maître de conférences à l'Université de Bordeaux-Montaigne,  
membre de l'IMN  
François Pellegrini, professeur à l'Université de Bordeaux, membre du LaBRI

15h20-15h50

Pause

15h50-17h00

**Table ronde : comment valoriser le logiciel libre ?**

*Animée par Mehdi Gmar, directeur général de CNRS Innovation*  
Avec : Roberto Di Cosmo, fondateur et PDG de Software Heritage  
Philippe Krief, directeur des relations avec la recherche, fondation Eclipse  
Daniel Le Berre, professeur à l'Université d'Artois, membre du CRIL

INSCRIPTION SUR : [HTTPS://TINYURL.COM/CONFERENCE-SCIENCES-LOGICIEL](https://tinyurl.com/conference-sciences-logiciel)