



INVITATION PRESSE – PARIS – 09 SEPTEMBRE 2022

# Invitation aux conférences "Sciences du logiciel : de l'idée au binaire"

Lundi 19 septembre 2022 de 13h30 à 17h10

et

Mardi 20 septembre 2022 de 9h00 à 17h00

Au siège du CNRS - Auditorium Marie Curie

3 rue Michel Ange - 75016 Paris (M° 9 ou 10, station Michel-Ange Auteuil)

**Aujourd'hui, les logiciels sont omniprésents dans nos vies personnelles et professionnelles, mais comment fonctionnent-ils ? Quel est leur impact sur l'industrie, l'environnement, la société ? Le CNRS, en lien avec son Groupement de recherche « Génie de la programmation et du logiciel », organise les 19 et 20 septembre 2022 une série de conférences accessibles au grand public pour comprendre les dernières avancées de la recherche dans ce domaine.**

Un logiciel, des lignes de codes seulement ? C'est d'abord la transcription d'idées ou de besoins en outils mathématiques, eux-mêmes traduits dans un langage de programmation. Le code obtenu doit être vérifié, testé et être compréhensible par l'appareil sur lequel il va être exécuté. Les sciences du logiciel étudient chacune de ces étapes pour les améliorer.

« Sciences du logiciel : de l'idée au binaire » propose à toutes et tous de découvrir ce domaine au travers d'interventions accessibles. Celles-ci aborderont des thèmes et des questions clés : problématiques liées au développement du logiciel, sa place dans les entreprises et son impact sur l'environnement et la société.

Ainsi, cet événement sera l'occasion de revenir notamment sur les enjeux du développement de logiciels plus respectueux de l'environnement, sur la notion de l'acceptabilité du logiciel par les citoyens, dans un contexte où les processus intellectuels sont de plus en plus délégués à des automatismes ou encore sur la valorisation du logiciel libre dans un cadre de recherche en sciences du logiciel.

L'événement sera introduit par Antoine Petit, président directeur-général du CNRS, et ouvert par Gérard Berry, professeur émérite au Collège de France et médaille d'or 2014 du CNRS.

**Programme complet :** <https://www.ins2i.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/conference-sciences-du-logiciel-de-lidee-au-binaire>

**Inscription obligatoire avant le 16 septembre** auprès de [presse@cnrs.fr](mailto:presse@cnrs.fr).

Par ailleurs, en raison du plan Vigipirate, une pièce d'identité vous sera demandée à l'entrée : CNI, passeport ou permis de conduire. **Les cartes de presse ne seront pas acceptées.**

## Contact

---

Presse CNRS | Vincent Dragon | T +33 1 44 96 51 26 | [vincent.dragon@cnrs.fr](mailto:vincent.dragon@cnrs.fr)