

Le séminaire d'histoire de l'informatique est heureux de vous inviter à la journée spéciale consacrée à

« Quatre pionniers français de l'informatique
Alain Colmerauer, Alice Recoque, Michel Ugon, François Anceau »

30 novembre 2022
Salle de conférence du musée des Arts et Métiers
10h-17h45

L'entrée s'effectuera par le 292 rue Saint-Martin, 75003 Paris

10h : Café d'accueil

10h20 : Introduction par **Pascale Heurtel**, adjointe à l'administratrice du Cnam pour le patrimoine, l'information, la culture scientifique et technique (PICST) (à confirmer)

Avant-propos des partenaires : **Marie-Laure Estignard** (directrice du musée des Arts et Métiers) (à confirmer), **Pierre Paradinas** (Société informatique de France), **Jean Rohmer** (président de l'Institut Frederik Bull)

10h50 : Session Alain Colmerauer

Session animée par Jean Rohmer

Alain Colmerauer (1941-2017) est l'inventeur du langage d'Intelligence Artificielle Prolog en 1972, une révolution dans la programmation, qu'il prolongera avec la programmation par contraintes.

Avec la projection du film de Colette Colmerauer : « Alain Colmerauer, l'Aventure Prolog ». Présentation par :

- **Jean Rohmer**, ancien chef de division au centre de recherche Bull, président de l'Institut Fredrik Bull : quelques mots sur le langage Prolog et l'homme Alain Colmerauer
- **Guy-Alain Narboni**, société Implex, président de Prolog Héritage et **Commandant David Vigier**, Agence du Numérique de la Sécurité Civile: "Prolog dans le Nuage, au cœur du futur système d'information unifié des Services d'Incendie et de Secours".

12h00 : Session Alice Recoque

Session présentée par Pierre-Eric Mounier-Kuhn

Alice Recoque (1929-2021), ingénieur ESPCI, entre en 1955 à la Société d'électronique et d'automatisme (SEA) où elle participe à la conception des premiers ordinateurs français. Elle continua sa carrière à la CII, puis chez Bull.

Présentation par :

- **Pierre-Eric Mounier-Kuhn**, historien, chercheur au CNRS spécialisé dans l'histoire de l'informatique
- **Jean Rohmer**, ancien chef de division au centre de recherche Bull, président de l'Institut Fredrik Bull

13h10-14h30 : Pause déjeuner

14h30 : Session Michel Ugon

Session animée par Pierre Paradinas

Michel Ugon (1940-2021) fut un pionnier de la carte à puce. Il a déposé le brevet de la carte à processeur et développé la première carte de paiement chiffrée, à l'origine de la carte bancaire.

Interventions de

- **Pierre Paradinas**, professeur titulaire de la chaire « Systèmes embarqués » au Cnam
- **Jean-Jacques Quisquater**, chercheur, cryptographe,

Table ronde avec **Jean-Louis Desvignes**, président de l'Association française des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'information, ARCSI et **Dominique Bolignano**, CEO et fondateur de Prove&Run.

15h40 : Pause

16h10 : Session François Anceau

Session animée par Isabelle Astic

François Anceau, (1940-2020) a été pionnier dans l'enseignement des circuits à très grands niveaux d'intégration (VLSI) et dans leur validation formelle. Il a par ailleurs mis en œuvre ses capacités de retro-ingénierie et ses connaissances de l'architecture des ordinateurs au profit de la compréhension de systèmes anciens.

Présentations par :

- **Stéphanie Anceau**, fille de François Anceau,
- **Gérard Roucairol**, ancien directeur de la Recherche du groupe Bull, président honoraire de l'Académie des technologies,
- **Gérard Berry (en visio)**, professeur émérite au Collège de France, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies
- **Dominique Bolignano**, CEO et fondateur de Prove&Run,
- **Isabelle Astic**, responsable des collections informatique et réseaux numériques, musée des Arts et Métiers.

17h20 : Conclusion

17h45 : Fin de la journée

Accès gratuit mais **inscription obligatoire** auprès de : isabelle.astic@lecnam.net

Cette journée n'aurait pu être organisée sans le partenariat de l'Institut Frederik Bull, de la Société des informaticiens de France et du musée des Arts et Métiers.

