

À (RE)VOIR / INTERNATIONAL SYMPOSIUM - UNIX IN FRANCE AND IN THE UNITED STATES: INNOVATION, DIFFUSION AND APPROPRIATION

## Colloque international - Unix en France et aux États-Unis: innovation, diffusion et appropriation

Le colloque explore le développement du célèbre système d'exploitation Unix en Europe et à l'international, dans ses dimensions historiques et sociologiques, philosophiques et épistémologiques, mais aussi patrimoniales

### Argumentaire / Rationale

Le **système Unix** est né dans les années 1970 à la croisée du monde industriel (laboratoire de R&D chez **AT&T**) et du monde scientifique (**réseau de l'Université de Berkeley**), et s'est rapidement démarqué par une adoption internationale dans les milieux de la recherche en informatique. Le succès d'Unix, d'abord implémenté sur les mini-ordinateurs, avant de devenir plus largement compatible avec le reste du parc informatique, a été encouragé par ses qualités de système ouvert, multi-utilisateur et multitâche permettant l'expérimentation logicielle. Hors des États-Unis, en particulier en France, comment cette innovation a-t-elle été diffusée, transposée, et adaptée ? Pourquoi Unix a-t-il intéressé les milieux informatiques à l'international, et pourquoi continue-t-il aujourd'hui de les intéresser ? Cela suppose une appropriation et une construction d'une culture Unix consolidée, qui perdure et constitue un héritage dans les mémoires de ces milieux, en sus de la longue et complexe histoire de ses versions. La mémoire des utilisateurs Unix est vive, portée très tôt par des enquêtes dans les milieux de la recherche et du développement (**Salus**, 1994), ainsi qu'une pratique de sauvegarde patrimoniale avancée (**Toomey**, 2010). Le système est un référent important dans l'histoire de l'informatique, en particulier dans le champ des logiciels libres (**Kelty**, 2008) et des réseaux (**Paloque-Bergès**, 2017) et dans la philosophie des langages (**Mélès**, 2013). Afin d'explorer la variété de ces questions, ce colloque s'adresse aux chercheurs en sciences sociales, historiens, philosophes, conservateurs du patrimoine intéressés par l'histoire d'Unix, des systèmes et logiciels informatiques et des communautés qui les accompagnent et les utilisent ; ainsi qu'aux informaticiens, enseignants-chercheurs et ingénieurs intéressés par les systèmes ouverts et plus largement aux acteurs et témoins impliqués dans les réflexions autour d'Unix et la transmission de sa mémoire.

Voir l'appel à communication pour plus d'informations.  
*See the call for participation in English for an extended rationale.*

### ► Enregistrement de la matinée

9h00 - Accueil du public / *Doors open*

9h15 - Introduction générale / *General introduction*

**Isabelle Astic** (Musée des arts et métiers), **Camille Paloque-Bergès** (HT2S, Cnam), **Loïc Petitgirard** (HT2S, Cnam)

9h30 - 10h30 - Keynote : **La conversion Unix / The Unix conversion**

9h30 -10h00 - **Laurent Bloch** (Institut de l'économie) : **La conversion à Unix. Un exemple de prophétisme informatique ?/ *Converting to Unix. An instance of technological prophetism***

10h00 -10h20 - **Benjamin Thierry**(Université Paris-Sorbonne) : discussion avec **Laurent Bloch** sur l'idée de **Conversion à Unix / *discussion with Laurent Bloch on the idea of Converting to Unix***

10h30 - 11h15 - Table ronde : **Unix dans l'histoire du Cnam : machines, recherches et enseignement/ Roundtable: *Introducing Unix in the history of Cnam: machines, research and teaching***

Animation / *Animated by* : **Isabelle Astic**

Enseignants-chercheurs et ingénieurs du centre de calcul du Cnam (Laboratoire d'informatique) dans les années 1970-1980 / *Professors, researchers and engineers at Cnam's Computing lab in the 1970-1980s*: **Laurent Bloch, Gérard Florin, Éric Gressier, Jean-Christophe Hanout, Daniel Lippmann, Philippe Razac**

11h30 - 12h30 - Keynote : **Unix dans l'histoire du logiciel / *Unix within the history of software***

11h30 - 12h00 - **Thomas Haigh** (University of Wisconsin / Siegen University): ***Contextualizing Unix: Cooperative Software Development Practices From the 1950s to the 1970s***

12h00 - 12h20 - Discussion générale animée par / *General discussion animated by* **Loïc Petitgirard**.

► Enregistrement de l'après-midi :

14h00 - 15h00 - Session **Communautés et groupes d'utilisateurs d'Unix/ *Panel Unix Communities and user groups***

Modération : **Camille Paloque-Bergès**

14h00 - 14h20 - **Clem Cole**(Intel/Usenix) : ***Unix: A View from the Field as We Played the Game***

14h30 - 14h50 - **Philippe Dax**(Telecom Paristech/ex-ENST) : ***L'Abbaye de Thélème Tribunixienne / An Tribuxian Abby of Theleme***

15h00 - 16h00 - Session **Unix dans l'industrie / Panel *Unix in an industrial context***

Modération : **Pierre Mounier-Kuhn**

15h00 - 15h20 - **Jacques Talbot**(ex-Bull Grenoble): ***Unix vu de province 1982-1992 / Unix seen from the provinces 1982-1992***

15h30 - 15h50 - **Jean-Yves Brucker** (ex-IBM): ***Unix à IBM: le système AIX / Unix at IBM: the AIX system***

16h00 - 17h00 - Session **Après Unix : vers le logiciel libre et l'open source/ *After Unix: toward free software a open source***

Modération : **Raphaël Fournier-S'niehotta**

16h00 - 16h20 - **Ginevra Sanvitale**(Technical University, Eindhoven): ***The History of Free Software in the History of Computing***

16h20 - 16h40- **Ollivier Robert**(Développeur FreeBSD) : Discussion avec **Ginevra Sanvitale** sur ***Les débuts des Unix libres / Discussion with Ginevra Sanvitale on The beginnings of free Unixes***

16h45 - 17h30 : Discussion générale et clôture du colloque / *General discussion and end of symposium*

Ce colloque a été réalisé grâce à nos partenaires :



Des traductions simultanées par écrit sur un écran seront proposées pour les interventions en français / *Written translation from French to English will be provided on a screen.*

En extension du colloque aura lieu le vendredi 20 octobre, dans le même lieu, le pré-lancement du projet **ANR JCJC PROGRAMME**, sous la forme d'une **table ronde sur le thème *Qu'est-ce qu'un programme informatique ?*** / *In extension with the symposium, on Friday October 20th will be organized in the same place the pre-launch of event of the ANR JCJC funded project PROGRAM, in a roundtable discussing *What is a computer program ?**



19 octobre 2017

9h - 17h30

*Programme au format pdf / Pdf version of the program*

*Liste des résumés / abstracts list*

Ce colloque est organisé au **Cnam**, conjointement par les équipes **Histoire de l'informatique et de la société numérique** (Musée des arts et métiers) et Hist.pat.info.Cnam (laboratoire **HT2S**) / *This symposium organized at Cnam by the research teams History of computing and digital society (Musée des arts et métiers) and Hist.Pat.info.Cnam (HT2S lab).*

*Comité d'organisation / Organizing committee*

Isabelle Astic (Musée des arts et métiers)  
Raphaël Fournier-S'niehotta (Cédric, Cnam)  
Pierre-Éric Mounier-Kuhn (CNRS et Université Paris-Sorbonne)  
Camille Paloque-Bergès (HT2S, Cnam)  
Loïc Petitgirard (HT2S, Cnam)

*Comité scientifique / Scientific committee*

François Anceau (UMPC-LIP6)  
Pierre Cubaud (Cédric, Cnam)  
Liesbeth de Mol (STL, Lille 3)  
Claudine Fontanon (CAK, EHESS)  
Gérald Kembellec (DICEN, Cnam)  
Baptiste Mèlès (Archives Henri Poincaré, CNRS)  
Pierre Paradinas (Cédric, Cnam)  
Giuseppe Primiero (Middlesex University)  
Lionel Tabourier (LIP6, Paris 6)

**Partenaires / partners** : Labex HASTEC, Laboratoires CEDRIC et DICEN (Cnam), Centre Alexandre Koyré (EHESS)

**Soutiens / Supported by**: DHST/DLMPST for the History and Philosophy of Computing (HAPOC), Société Informatique de France (SIF), ACM SIGOPS, et le séminaire / and the research seminar Codes sources (CNRS, Cnam, Université Paris 6)

/\*\*/ #encadres .encadre.encadre\_generique.encadre--1{ border:none!important; }/\*\*/



voir le site

**Histoire des technosciences en société**