

COLLOQUE de philosophie de l'informatique
Coord. Jean-Baptiste Joinet
Institut de Recherches Philosophiques de Lyon (IRPhIL)

Le calcul et le temps

Jeudi 6 novembre 2014 (Salle « La rotonde », 18 rue Chevreur)

9h30 Jean-Baptiste JOINET, IRPhIL (EA 4187, Université Jean Moulin - Lyon3)
& Centre Cavaillès (USR 3608, CNRS - ENS Paris - Collège de France)

Ouverture du colloque. Le calcul ou le temps morcelé

10h30 Gérard BERRY, Collège de France, chaire Algorithmes, Machines et Langages
L'informatique du temps et des événements

11h45 Damiano MAZZA, Laboratoire d'Informatique de Paris Nord
Calcul non-uniforme et ordre supérieur

14h30 Liesbeth DE MOL, Laboratoire "Savoirs, Textes, Langage" CNRS--Univ. de Lille 3
Expérience(s) du temps en informatique

15h30 Patrick BAILLOT, Laboratoire Informatique du Parallélisme, CNRS--ENS Lyon
Systèmes de types, cryptographie et complexité en temps

16h45 Baptiste MELÈS, Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie - Archives
Henri Poincaré, CNRS - Univ de Lorraine Nancy 2

**Espace et temps informatiques : l'Esthétique transcendantale de Kant à l'épreuve
de la complexité algorithmique**

Vendredi 7 novembre 2014 (Salle « Boris Starck », 15 Quai Claude Bernard)

9h30 Pablo ARRIGHI, Professeur à l'Université d'Aix-Marseille
Relativité restreinte et automates cellulaires

10h30 Maël PÉGNY, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques
(CNRS-Université Paris 1- ENS Paris)

Les ressources dans les modèles non-standard

11h45 Gilles DOWEK, Inria, Deducteam
Les nombres réels, le chaos & le principe de densité finie de l'information

14h30 Pierre LESCANNE, Labo. de l'Informatique du Parallélisme, CNRS-ENS Lyon
Temps infini et phénomène d'escalade

15h30 Jean-Louis GIAVITTO, Laboratoire STMS, CNRS-IRCAM Université Pierre
et Marie Curie (Paris 6) et INRIA Mutant

Accorder le temps de l'homme et le temps de la machine

16h30 Maarten BULLYNCK, Université Paris 8, Laboratoire SPHERE (CNRS-Univ. Denis
Diderot Paris 7)

Echelles de temps dans la pratique mathématique et informatique

Entrée libre et ouverte à tous dans la limite des places disponibles

6 2014
NOVEMBRE 7

Université Jean Moulin - Lyon 3

INFORMATIONS ACTUALISÉES SUR
<http://facdephilo.univ-lyon3.fr/>
Nazare.Marques@univ-lyon3.fr
Jean-Baptiste.Joinet@univ-lyon3.fr
IRPhil, EA 4187 - Institut de Recherches
Philosophiques de Lyon (IRPhIL)
Université Jean Moulin - Lyon 3
tél. 04 78 78 73 94 - fax 04 78 78 72 27
18 rue Chevreur, 69007 Lyon
irphil.univ-lyon3.fr