



# CENTRE CULTUREL INTERNATIONAL DE CERISY

Programme 1988 : un des colloques

Activités

Programme

Accueil

Inscription

Accès à Cerisy

Nouvelles

Publications

Projets

Mémoire

Equipes

Partenaires

Réson@nces

Plan du Site

Contacts

Newsletter



Rechercher

Mot exact

Choix du nombre de résultats par

page: 10

## RATIONALITÉ ET OBJECTIVITÉS

Mise à jour  
10/10/2017

DU VENDREDI 9 SEPTEMBRE (19 H) AU DIMANCHE 18 SEPTEMBRE (14 H) 1988

**DIRECTION :** Jean PETITOT

### ARGUMENT :

Dans le débat épistémologique actuel, de nouvelles approches conduisent à une réappropriation de certains thèmes rationalistes majeurs concernant la constitution des objectivités. Cela est dû à plusieurs facteurs parmi lesquels: la nécessité de recatégoriser certains domaines de la réalité physique; celle de penser philosophiquement certaines données des sciences actuelles (par exemple, les phénomènes critiques); celle de schématiser mathématiquement de nouvelles formes d'objectivité (par exemple, l'objectivité structurale, morphologique et organisationnelle dont la constitution récente a relancé nombre de problématiques phénoménologiques et néo-aristotéliennes); l'intérêt pour ce faire de revenir sur la nature des idéalités mathématiques, sur le statut de leur implication dans l'expérience et sur le rôle d'une syntaxe logique générale des sciences; la redécouverte des moments criticistes du transcendantal; les développements récents des sciences cognitives.

Le colloque se propose de thématiser et d'approfondir certains traits de cette nouvelle et originale auto-réflexion philosophique des sciences.

### CALENDRIER DÉFINITIF :

#### Vendredi 9 septembre

Après-midi:

**ACCUEIL DES PARTICIPANTS**

Soirée:

Présentation du Centre, du colloque et des participants

#### Samedi 10 septembre

Matin:

**Jean PETITOT:** Introduction

**Jean T. DESANTI:** De l'objectivité des idéalités mathématiques

**Daniel BENNEQUIN:** La géométrie symplectique de Lagrange et Hamilton à Heisenberg et Dirac

Après-midi:

**Donald GILLIES:** Sur l'existence des entités mathématiques : une approche néo-aristotélienne

**Luciano BOI:** Le conventionnalisme de Poincaré et le "synthétique a priori"

**Jean-Michel SALANSKIS:** Le continu de l'herméneutique

#### Dimanche 11 septembre

Matin:

**Bernard TEISSIER:** Idéalités, modèles et métaphores mathématiques

**Hourya SINACEUR:** Le profil épistémologique de la notion logique de modèle

**Gerhard HEINZMANN:** Créativité et rationalité dans les fondements des mathématiques

Après-midi:

**Catherine CHEVALLEY:** La formation d'un concept nouveau de "réalité physique" chez Heisenberg

**Françoise BALIBAR:** Wirklichkeit et Realität chez Einstein

Soirée:

**Débat sur l'épistémologie de la mécanique quantique**, avec la participation d'Hervé BARREAU et de Philippe GRANGIER (Organisateurs: **Françoise BALIBAR** et **Catherine CHEVALLEY**)

#### Lundi 12 septembre

Matin:

**Gilles CHATELET:** De la Physique mathématique au psycho-mathématique

**Pierre BERGER:** Les enjeux épistémologiques des interprétations divergentes de la mécanique quantique

Après-midi:

**Michel PATY:** Les sciences dites empiriques et le nouveau synthétique a priori (à propos de la physique contemporaine)

**Enrico CASTELLI:** Erreur et rationalité dans la philosophie mathématique de F. Enriques

**Mardi 13 septembre**

Matin:

**Fernando GIL:** Entre-expression leibnizienne et philosophie transcendante

**Claude IMBERT:** Logique formelle problématique transcendante

Après-midi:

**Jean SEBESTIK:** L'histoire de l'objectivisme logique et son usage philosophique dans l'empirisme logique

**Guilio GIORELLO:** Sur la conception "empiriste" des mathématiques: de Mach à Lakatos

Soirée:

*Mathématiques et sciences de la nature: apport des sciences*, débat avec **François de GANDT** et **Hervé BARREAU**

**Mercredi 14 septembre**

*DÉTENTE*

**Jeudi 15 septembre**

Matin:

**Daniel ANDLER:** Le symbolique dans les Sciences cognitives

**Jean PETITOT:** L'objectivité morphologique entre le physico-mathématique et le cognitif

Après-midi:

**Françoise GAILL:** L'intelligibilité en biologie: organisation, structure, fonction

**Manuel SILVERO-MARQUES:** Vision et cognition

**Vendredi 16 septembre**

Matin:

**René THOM:** L'hylémorphisme aristotélicien peut-il éviter un platonisme des formes?

**Bruno PINCHARD:** Réponses de la tradition aristotélicienne aux difficultés de l'hylémorphisme

Après-midi:

**Kevin MULLIGAN:** Qu'est-ce qu'une Gestalt?

**Barry SMITH:** Aristotelian robotics

Soirée:

*Débat sur les métaphysiques platoniciennes*, avec **Bernard BESNIER** (Organisateurs: **Gilles CHATELET** et **Bruno PINCHARD**)

**Samedi 17 septembre**

Matin:

**Yves BOULIGAND:** L'organisation en biologie et les questions de symétrie

**Jean-Pierre DESCLÈS:** Représentations spatio-temporelles, langage et cognition

Après-midi:

Discussion générale et conclusions

**Dimanche 18 septembre**

*DÉPARTS*