

\*54.43.  $\vdash : \alpha, \beta \in 1. \supset : \alpha \cap \beta = \Lambda. \equiv . \alpha \cup \beta \in 2$

Dem.

$\vdash . *54.26. \supset \vdash : \alpha = \iota'x. \beta = \iota'y. \supset : \alpha \cup \beta \in 2. \equiv . x \neq y.$

Atelier de lecture  
2008-2010

**Les *Principia Mathematica*  
d'A. N. Whitehead et B. Russell**

Responsables : [Thomas Rapaille](#) (ULg) / [Sébastien Richard](#) (ULB)

## Présentation

A l'heure où les systèmes de logique se multiplient et se complexifient, proposer de lire/relire les *Principia Mathematica* peut paraître quelque peu anachronique. Nous pensons qu'au contraire une étude serrée du texte de Whitehead et de Russell est à même d'éclairer certains enjeux actuels de la logique et mettre en lumière certains choix qui ont présidés à l'édification des *PM* mais aussi des systèmes ultérieurs.

Co-organisé par les équipes de logique philosophique de l'ULB (M. Peeters) et l'ULg (Fr. Beets et B. Leclercq), cet atelier se veut être aussi une préparation à un colloque international qui sera organisé en 2010 pour le centenaire des *Principia Mathematica*.

**Ce groupe de travail est ouvert à toute personne intéressée**

## Séances

Les séances auront lieu un **jeudi** par mois de **12h à 14h**.

13 nov. 08	Introduction de Russell	Resp : Sébastien Richard
4 déc. 08	Introduction de Russell	Resp : Sébastien Richard
22 janv. 09	*1 à *11 et app. A et C	Resp : Bruno Leclercq
19 fév. 09	*12 à *14	Resp : Marc Peeters
5 mars 09	*20 à *25	Resp : Thomas Rapaille
2 avril 09	*30 à *38	Resp : tba
30 avril 09	*40 à *51	Resp : tba
28 mai 09	*52 à *56	Resp : tba

**ULB**

**UCL**

ULB : Campus du Solbosch, NA.4.303-302

UCL : Collège Mercier, SOC 21

## Mode de fonctionnement du séminaire

Pour l'année 2008-2009, nous nous fixons pour objectif de lire la majeure partie du premier des trois tomes des *PM*. Pour ce faire, un responsable pour chaque séance est désigné, qui prépare le texte, soulève les difficultés, et anime la discussion. Les participants sont invités à lire les paragraphes sélectionnés et, dans la mesure du possible, à communiquer à l'avance leurs questions au responsable de la séance.

**Renseignements** [Thomas Rapaille](#) / 04 366 55 89 / [Thomas.Rapaille@ulg.ac.be](mailto:Thomas.Rapaille@ulg.ac.be)

[www.philosophie.ulg.ac.be/logique/atelier\\_PM.pdf](http://www.philosophie.ulg.ac.be/logique/atelier_PM.pdf)

From this proposition it will follow, when arithmetical addition has been defined, that  $1 + 1 = 2$ .