

1. Record Nr.	UNINA9910168752803321
Autore	Bailly Francis
Titolo	Logique, dynamique et cognition // Jean-Baptiste Joinet
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Éditions de la Sorbonne, 2014
ISBN	9782859448103
Descrizione fisica	1 online resource (239 p.)
Altri autori (Persone)	BonnayDenis DehornoyPatrick DowekGilles GirardJean-Yves JoinetJean-Baptiste LivetPierre LongoGiuseppe PaulThierry TronçonSamuel
Soggetti	Philosophy logique mathématique temps sciences de la nature mécanique quantique
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Le présent volume regroupe les textes de conférences données lors de la rencontre « Logique mathématique, Informatique et Philosophie », organisé en avril 2003 à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne sous la direction de Jean-Baptiste Joinet. Ce colloque réunissait les principaux acteurs du collectif interdisciplinaire « Logique et Interaction : vers une Géométrie de la Cognition » (LIGC) et divers universitaires d'autres horizons. La première partie, intitulée La logique à la croisée des chemins, rassemble des réflexions sur les évolutions récentes de la logique et les aspects fondamentaux de la mathématisation des

champs scientifiques spécifiques (physique, biologie). Ces contributions (J.-Y. Girard, J.-B. Joinet et G. Longo, T. Paul) visent à dégager un nouveau statut épistémologique pour la logique et les mathématiques, et à tirer les leçons philosophiques de ces évolutions quant à la rationalité scientifique et l'intelligibilité de la nature. Dans la seconde partie, intitulée Questions sémantiques : réalisme, règles et vérité, les contributeurs (S. Tronçon, P. Dehornoy, G. Dowek, P. Livet, D. Bonnay) revisitent les grandes notions sémantiques traditionnelles sous l'angle des évolutions récentes de la logique dans son dialogue avec l'informatique fondamentale.

---