

	dimanche 20 janvier Accueil	Lundi 21 janvier Espace géographique	Mardi 22 janvier Espace social	Mercredi 23 janvier Espace physique	Jeudi 24 janvier Espace biologique	Vendredi 25 janvier Espace complexe
matin						
9h00-12h30		temps libre	temps libre	temps libre	temps libre	temps libre
12h30-14h30		<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>
14h30-16h30		TD : Etienne Delay: introduction à Qgis	TD : Alexandre Delanoe: Atelier outil Gargantext + Gephi	TD : Nils Ferrand, Mélaine Aucaul et Wand Aque-Gaudi: Changer d'espace pour changer ensemble : les défis du « Change Analytics »	TD : Salma Mesmoudi: LinkRbrain: Coordinate space for multi-scale data integration and visualization of human brain data.	TD : Philippe Lemoisson & Stefano Cerri: Un espace topologique numérique au service de la construction sociale de chemins de connaissance
16h30-18h15		Cours : Denise Pumain: Espace et modélisation en géographie	Cours : David Chavalarias: Comment l'espace et la topologie modifient les dynamiques sociales	Cours : Jean-Jacques Cheymol : le corps et l'espace en Aïkido (1h15) Quentin Lobbe : exploration d'archives web liés aux espaces de représentation en ligne des diasporas (30')	Cours : Paul Bourguine & Pierre Collet: une construction de la science des systèmes complexes (1h30)	Cours : Roger Cozien & Pierre Saurel: espace et topologie en mathématiques
18h15-18h30		<i>pause</i>	<i>pause</i>	<i>pause</i>	<i>pause</i>	<i>pause</i>
18h30-19h00		Juste Raimbault: Espace et complexités des systèmes territoriaux	Samuel Tronçon: Espaces de cognition sociale	Luiz Carlos Pereira & Edward Hermann Haeusler: Les divers finis et les divers infinis	Hide Ploegh: Imaging immunity	Paul Bourguine & Nadine Peyrieras: Emergence de l'espace dans un système adaptatif complexe (30')
19h00-19h30		Jean-Pierre Müller: Représenter et articuler une multiplicité de territoires avec la notion d'institution	Jacques Arnould & Daniel Galarreta: Gérer les connaissances des missions lointaines habitées	Jean-Pierre Müller: Vers une ontologie de la notion d'espace	Nadine Peyrieras & Elena Kardash: The biological space of possibilities	Eric Marcon: L'espace des niches écologiques
19h30-21h00		<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>	<i>repas</i>
21h00-21h30	Introduction	Dominique Badariotti, Fabien Pfaender et Jean-Luc Pinol: Quarante millions d'adresses : boulevards et impasses d'une recherche sur la complexité lexicale et spatiale	Daniel Bourcier et Batoul Betty: Qu'est-ce que l'espace numérique ? Enjeux de la souveraineté et de l'identité sur internet	Indira Thouvenin: Informed virtual environments for co localized interaction: the meaning of space for 3D interaction	AG	Pek van Andel: De l'espace pour la 'recherche personnelle et libre'
21h30-22h00	tour de table	''	Manifeste	Thierry Savy : Visualisation de données multi-échelles	AG	Roger Cozien : la notion d'espace en photographie