	MAGRC01	MAGRC03	MAGRC05	MAGRC07	MAHR217	MAER105	
8h30 9h	ACCUEIL - CAFE						8h30 9h
9h30 12h30	Cartographie thématique des données multisources & Cartographie et Analyse Spatial des ISEE	Analyse de réseaux spatiaux et SIG	Analyse de trajectoires spatio-temporelles	Traces numériques et spatialités algorithmiques	La simulation à base d'agents spatialisée pour tous : introduction à la plateforme GAMA	EXtraction de Connaissances à partir de donnéEs Spatialisées (EXCES)	9h30
13h	DEJEUNER						13h
14h 17h	Mise A Jour cartographique & Web Mapping 3D : Géovisualisation et cartographie dynamique	Analyse de réseaux spatiaux et SIG	Démonstrations et retours d'expérience (fusion Atelier DEMO & Les ontologies contribuent-elles à la compréhension des dynamiques spatiales ?)	Crowdsourcing et information géographique volontaire	Familiarisation à la solution de cartographie en ligne open source CARTO	Modélisation et simulation de l'information géographique	14h 17h
18h	Visite de Rouen						18h
19h	Cocktail de bienvenue à l'hôtel de ville de Rouen						19h