

Mardi 9 juillet		
11:30 – 13:30	Déjeuner	
13:30 – 14:00	Mots d'accueil – Introduction	
14:00 – 14:20	Présentation plénière : Frédéric Huynh (IR Système Terre, table ronde Big Data)	L'Infrastructure de Recherche Data Terra, pôles de données et de services pour le système Terre : des données multi-sources et multi-capteurs à des produits de services distribués pour observer et comprendre l'évolution de système Terre
14:20 – 18:00	Session 1 : Capturer les processus à petite échelle par Haute Fréquence Temporelle : Observations et Développements	
14:20 – 14:40	Présentation plénière : Aurélien Ponte (LOPS, Plouzané)	Développement d'un concept de mesure de la circulation océanique fine échelle par suivi de flotteurs dérivants autonomes
14:40 – 15:00	Présentation plénière : Ophélie Fovet (INRA SAS, Rennes)	Mesure de flux d'eau et d'éléments chimiques au sein de petits hydro-systèmes continentaux par l'observation à haute fréquence temporelle
15:00 – 16:00	Présentation flash 3' de tous les posters de la session 1	
16:00	Pause café	
16:00 – 18:00	Posters session 1	
16:30	Table ronde (2h) : Cycle de vie de la donnée	
18:00 – 19:30	Session dédiée industriel : présentations flash + discussion autour des posters/stands	
19:30 – 21:00	Cocktail	
Mercredi 10 juillet		
8:30 – 8:50	Présentation plénière : Sébastien Payan (table ronde science participative)	Capteurs et science participatives : retour d'expériences, verrous à lever, enjeux actuels
08:50 – 12:30	Session 2 : Drones/vecteurs aérien, marin et aquatique : pilotage à distance, portage, transfert de données et réglementation	
08:50 – 09:10	Présentation plénière : Christophe Guinet (CEBC, Chizé)	Eléphants de mer bio-échantillonneurs des conditions océanographiques : mesure de nouveaux paramètres océanographiques et mesures biologiques
09:10 – 09:30	Présentation plénière : Frédéric Foucher (CBM, Orléans)	Réflexion sur l'utilisation de drones comme vecteurs robotiques pour l'exploration en environnements extrêmes et/ou difficiles d'accès
09:30 – 10:30	Présentation flash 3' de tous les posters de la session 2	
10:30	Pause café	
10:30– 12:30	Posters session 2	

11:00	Table ronde (2h) : Sciences participatives	
12:30 – 14:00	Déjeuner	
14:00 – 17:40	Session 3 : Télédétection : Lidar/radar et sonar acoustique en milieu marin, aquatique et atmosphère. Inclus interface Océan-Atmosphère	
14:00 – 14:20	Présentation plénière : Christophe Pietras (LMD, Palaiseau)	IPRAL: Lidar raman multicanaux de l'observatoire SIRTa pour l'étude des propriétés optiques des aérosols au sein du réseau national et européen ACTRIS
14:20 – 14:40	Présentation plénière : Alexei Sentchev (LOG, Wimereux)	Techniques de télédétection pour l'étude de la dynamique océanique et côtière
14:40– 16:00	Présentation flash 3' de tous les posters de la session 3 + session blanche	
16:00	Pause café	
16:00 – 18:00	Posters sessions 3 et session blanche	
18:00 - 18:30	Retours pléniers sur tables rondes	
19:30 – 21:30	Restaurant à Lille (Le Couvent des Minimes)	https://www.alliance-lille.com/
Jeudi 11 juillet		
08:30 – 12:00	Session 4 : Automatisation de la mesure : de la mesure au laboratoire à la mesure de routine sur le terrain (capteurs in situ, miniaturisation, systèmes de mesures sur les navires marchands et les avions, mesures en réseaux)	
08:30 – 08:50	Présentation plénière : Marie-Louise Tercier (Unige, Genève)	Innovative sensing systems for autonomous in situ monitoring of trace metals and potentially harmful algae
08:50 – 09:10	Présentation plénière : Karine Sellegri (LaMP, Clermont-Ferrand)	Automatisation d'instrumentation océan et atmosphère pour l'observation long-terme sur navires
09:10 – 10:00	Présentation flash 3' de tous les posters de la session 4	
10:00 – 12:00	Poster session 4	
12:00 – 14:00	Collation	