

N° réception	N°Session posters	email Intervenant	Enregistrement	Auteurs	Affiliation	Titre
4	1.a	laurent.longuevergne@univ-re	X	Laurent Longuevergne	Geosciences Rennes	Equipex Terra Forma non confirmé
2	1.a	thierry.labasque@univ-rennes1.fr	X	Labasque Thierry ¹ , Chatton Eliot ²	1Géosciences Rennes; UMS OSUR2	Mesure <i>in situ</i> et à haute fréquence des composés volatiles dissous dans les eaux par spectrométrie de masse à membrane (MIMS).
17	1.a	nicolas.houillon@icloud.com	X	Guillaume LORETTE ^{1-2-3*} , <u>Nicolas HOUILLON</u> ¹⁻³ , <u>Fabien NAESSENS</u> ¹⁻³ , Roland LASTENNET ¹⁻³ , Alain DENIS ¹ , Nicolas PEYRAUBE ¹⁻³ , Sylvain MATEO ¹⁻³ , Jean-Christophe STUDER ⁴ , Jérôme DONNETTE ⁴ , Julien FRANT ⁴ , Pierre PINET ⁴	1 Université de Bordeaux, Laboratoire I2M département GCE, UMR CNRS 5295, Bordeaux, France; Allée Geoffroy Saint Hilaire, 33600 Pessac : lorette.guillaume@gmail.com; 2 Syndicat mixte des eaux de la Dordogne, 6 boulevard Henri Jacquement, 24 430 Marsac-sur-l'Isle; 3 Système National d'Observation du Karst, http://sokarst.org/; 4 SUEZ Eau France, 178 route d'Angoulême, 24 000 Périgueux.	Le SSERK'CEIL : un dispositif de mesure haute-fréquence innovant pour la surveillance de la qualité des milieux aquatiques
25	1.a	marie-noelle.pons@univ-lorraine.fr	X	Marie-Noëlle Pons ¹ , <u>Nouceiba Adouani</u> ¹ , Blandine Caquet ²³	1) Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, Université de Lorraine-CNRS (UMR 7274), 2) LTSER-Zone Atelier du Bassin de la Moselle, LRGP 3) La Vigie de l'Eau, Vittef	MICROSPECTROFLUORIMETRE POUR LE MONITORING DE LA MATIERE ORGANIQUE DISSOUE
16	1.a	pascal.fanise@ird.fr	X	Pascal Fanise, Michel Le Page, Vincent Rivalland, Olivier Merlin	CESBIO, Université de Toulouse, CNES/CNRS/INRA-E/IRD/UPS	Développement d'un réseau de capteurs à bas coût pour le suivi et la programmation de l'irrigation
33	1.b	helene.guyard@ird.fr	X	Guyard H. ¹ , Quatela V. ¹ , Mariscal A. ¹ , Cazenave F. ¹	1Université Grenoble Alpes, IRD, CNRS, Grenoble INP, IGE, 38000 Grenoble, France	Prototype Datalogger low cost et télétransmis pour pluviomètre
34	1.b	arnaud.isch@cnrs-orleans.fr	X	Arnaud Isch, Bouamama Abbar, Céline Mallet, Gautier Laurent, Stéphane Binet, Mohamed Azaroual	UMR 7327 ISTO, CNRS, Université d'Orléans, BRGM, 45071 Orléans, France	Implantation d'un Observatoire des transferts dans la Zone Non Saturée (O-ZNS) en plein cœur de la Beauce : dynamique des fluides et estimation des temps de transferts
43	1.b	<u>lafitte@math.univ-paris13.fr</u>	X	M. Canva (1), J. Gigault (2), O. Lafitte (3)	:(1) IRL LN2 (INSIS), Université de Sherbrooke, (2) IRL Takuvik (INSU), Université Laval, (3) IRL CRM (INSMI), Université de Montréal, Québec, Canada.	Modélisation multiphysique, statistiques et mesures pour les flux de matière carbonée dans les lacs du Grand Nord canadien.
45	1.b	<u>johanna.lofi@umontpellier.fr</u>	X	J. Lofi ¹ ; Y. Caballero ² ; S. Berne ³ ; P.A. Pezard ¹ ; M. A. Bassetti ³ ; E. Lasseur ⁴	1 GM, Univ. Montpellier, Montpellier, France; ² BRGM, Univ. Montpellier, Montpellier, France; ³ CEFREM, Perpignan, France; ⁴ BRGM, Orléans, France.	Drilling and characterizing the Gulf of Lions offshore aquifers with IODP.

N°Session posters	email Intervenant	Enregistrement	Auteurs	Affiliation	Titre
1	2.a jeanmichel.friedt@femto-st.fr	X	David Rabus, Lilia Arapan, Fanny Lotthammer, Jean-Michel Friedt, Frédéric Cherioux	FEMTO-ST, UMR6174	Cibles coopératives passives pour la télémésure par RADAR de sol ou spatial
6	2.a abdelkader.souifi@insa-lyon	X	A. Souifi ^[1,2] , B. Salem ^[1] , N. Haddour ^[2] , M. Robin-Frénéa ^[2] , J.P. Cloarec ^[3] , S. Monfray ^[4] , T. Baron ^[1]	[1] Univ. Grenoble Alpes, Laboratoire des Technologies de la Microélectronique, UMR CNRS 5129, 17, avenue des Martyrs, 38054 Grenoble. [2] Univ. Lyon, Laboratoire Ampère, UMR CNRS 5005, INSA Lyon, Bâtiment Léonard de Vinci, 21 avenue Jean Capelle, 69621 Villeurbanne et Ecole Centrale de Lyon, Bâtiment H9, 36 avenue Guy de Collongue - 69134 Écully. [3] Univ. Lyon, Institut des Nanotechnologies de Lyon, UMR CNRS 5270, Ecole Centrale de Lyon, Bâtiment F7, 36 avenue Guy de Collongue - 69134 Écully. [4] STMicroelectronics, 850 Rue Jean Monnet, 38920 Crolles.	Systèmes de capteurs intégrés en technologie CMOS pour la mesure en temps réel de la qualité de l'eau
37	2.a francois.demontoux@u-borde	X	1JF Berthoumieu, 2F. Demontoux, 3A. Dupuy, 4C. Gleyzes, 4J. Dumont, 5F. Hiscutt, 5I. Berthoumieu, 5H. Budzinski	1ACMG, Association Climatique Moyenne Garonne; 2IMS, Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, CNRS UMR 5218 INSIS, Université de Bordeaux, Bordeaux INP; 3ENSEGID, École Nationale Supérieure en Environnement, Géoresources et Ingénierie du Développement Durable, Bordeaux INP; 4UTZA, Ultra Traces Analyses Aquitaine, centre technique en analyses chimiques, Pau; 5EPOC, Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux, UMR CNRS 5805 INSU, Université de Bordeaux, EPHE, OASU.	Nouveau réseau de capteurs bas coût de mesure in-situ de la qualité des eaux par spectrométrie diélectrique destiné à la protection face aux risques de crues dans le cadre du projet Risk-AquaSoil
50	2.a yvan.bonnassieux@polytech	X	Gaël Zucchi, 8 Bérengère Lebental ⁹	a Laboratoire de Physique des Interfaces et des Couches Minces, CNRS UMR 7647 Ecole polytechnique, IP Paris, Route de Saclay, 91128 Palaiseau ; 9 COSYS-LISIS, Université Gustave Eiffel, IFSTTAR, F-77454 Marne-la-Vallée	DÉVELOPPEMENT DE CAPTEURS RESISTIFS MULTI-PARAMETRES POUR LA QUALITE DE L'EAU
3	2.a sabine.schmidt@u-bordeaux	X	Sabine Schmidt et le consortium MAGEST	UMR5805 EPOC, CNRS	Surveillance continue de la qualité physico-chimique des estuaires nord-aquitains (MAGEST)
32	2.b nagib.bhairy@mio.osupytheas	X	Bhairy N., Fuda J.-L., Guillemain D., Grenz C., Lafont M., Malengros D.	Aix Marseille Univ., CNRS, MIO, UM 110, 13288, Marseille, France.	Développements instrumentaux à l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO)
5	2.b jean-sebastien.moquet@cnrs	X	Moquet Jean-Sébastien ¹ , Laggoun-Défarge Fatima ¹ , Nicolle Jimmy ² , Vautrin-UI Christine ² , Lauthier Johann ³ , Richard Jérôme ³ , Gogo Sébastien ⁴ , Simonneau Anaëlle ¹ , Binet Stéphane ⁵ , Salvador-Blanes Sébastien ⁴ , Renard Jean-Baptiste ⁵ .	1 - Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) – CNRS-INSU/université d'Orléans/BRGM - 1A rue de la Férollerie - 45100 Orléans 2 - Interfaces, Confinements, Matériaux. et Nanostructures - CNRS/université d'Orléans - 1bis, rue de la Férollerie - CS 40059 – 45071 Orléans Cedex; 3 - Lify Air - 1 avenue du champs de mars – 45100 Orléans; 4 - Laboratoire GéoHydrosystèmes Continentaux - Université de Tours – Faculté des Sciences et Techniques - Parc de Grandmont - 37200 Tours; 5 - Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace – CNRS/CNES - 3A avenue de la recherche scientifique – 45071 Orléans Cedex	CAMEO : Un Capteur de mesure de la qualité des Matières En suspensiOn dans l'eau
7	2.b anne.pallares@unistra.fr	X	A. Pallarès, P. Schmitt, W. Uhring	Laboratoire ICube, UNISTRA Strasbourg	La mesure de turbidité, faut-il privilégier quantité ou qualité ?
21	2.b pierre.francois@unistra.fr	X	FRANCOIS Pierre, PALLARES Anne, SCHMITT Philippe	Laboratoire ICube, Strasbourg	Mesure des matières en suspension en réseau d'assainissement par méthodes ultrasonores.
47	2.b alain.reineix@xlim.fr	X	F. Coly ¹ , A. Gaugue ¹ , M. Ménard	1 L3I Université de La Rochelle ; Av. Michel Crépeau, 17042 La R	Optimisation du canal de communication maritime d'un réseau de capteurs hétérogènes de suivi environnemental
29	3.b davide.bucci@phelma.grenob	X	D. Bucci, J.-E. Broquin	IMEP-LaHC, Institut de Microélectronique Electromagnétisme et Photonique et le Laboratoire d'Hyperfréquences et de Caractérisation, UMR 5130, laboratoire INSIS	Capteurs optofluidiques pour environnement hostile
40	1.b Celine.Verchere@USherbroc	X	Verchère Céline	UMI LN2 (CNRS, Université de Sherbrooke)	Expérimenter et innover à l'échelle 1 (en situation réelle d'usage) : enjeux environnementaux, sociaux, et éthiques

N°Session posters	email intervenant	Enregistrement	Auteurs	Affiliation	Titre
3.a	philippe.behra@ensiacet.fr	X	P. Behra ¹ , J. Viers ² , B. Dubreuil ¹ , P. Temple-Boyer ³ , J. Launay ³ , Katia Fajewerig ⁴	1. Laboratoire de Chimie Agro-industrielle (LCA), UMR 1010 INRAE/Toulouse INP-ENSIACET; 2. Géosciences Environnement Toulouse, UMR 5563 CNRS, Université Paul Sabatier, IRD, Toulouse; 3. Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes, UPR 8001 CNRS, Toulouse; 4. Laboratoire de Chimie de Coordination, UPR 8241 CNRS, Université Paul Sabatier, Toulouse	Développement de capteurs chimiques innovants pour la détection de composés traces dans les eaux naturelles
3.a	katia.fajewerig@univ-tlse3.fr	X	P. Fau ¹ , M. Puyo ¹ , D. Mesguich ²	1. Laboratoire de Chimie de Coordination, UPR 8241 CNRS, Université Paul Sabatier, Toulouse; 2. Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux, UMR CNRS 5085 Université Paul Sabatier, CNRS, Toulouse, France; 2. Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux, UMR CNRS 5085 Université Paul Sabatier, CNRS, Toulouse, France; 3. Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes, UPR 8001 CNRS, Toulouse; 4. Laboratoire de Chimie Agro-industrielle, UMR 1010 INRAE/Toulouse INP-ENSIACET	Développement de capteurs électrochimiques innovants pour la détection de pesticides dans les eaux naturelles.
3.a	chrystelle.bancon-montigny@	X	Antoine Garnier ^{1,2} , Chrystelle Bancon-Montigny ² , Sophie Delpoux ² , Sylvie Spinelli ¹ , Catherine Gonzalez ¹	1 Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel, IMT Mines Ales, Ales, France 2HydroSciences Montpellier, Université de Montpellier, Montpellier, France	Développement d'un échantillonneur passif pour un diagnostic de la contamination des zones portuaires par des organoétains
3.a	najia.fouratennouri@lecnam.	X	Nadia KTARI, Najia FOURATI, Chouki ZERROUKI, Mohamed CHEHIM, Rafik KALFAT	1 Laboratoire de Méthodes et Techniques d'Analyse, INRAP, Biotechpole Sidi-Thabet, 2020, Ariana, Tunisie 2 SATIE, UMR 8029 CNRS - ENS Paris Saclay - Cnam -CY Cergy Paris Université - Université Paris Saclay - ENS Rennes, Cnam, 292 rue Saint Martin, 75003, Paris, France 3 ICMPE, UMR 7182 CNRS, Université Paris - Est Créteil, 2-8 rue Henri Dunant, 94320 Thiais, France	Capteur à ondes acoustiques de surface fonctionnalisé avec un polymère à empreintes moléculaires pour la détection et la quantification de la fuméequine
3.a	najia.fouratennouri@lecnam.	X	Zouhour MAZOUZI, Najia FOURATI ² , Chouki ZERROUKI ² , Ali OTHMANE ³ , Rafik KALFAT ¹	1 Laboratoire de Méthodes et Techniques d'Analyse, INRAP, Biotechpole Sidi-Thabet, 2020, Ariana, Tunisie 2 SATIE, UMR 8029 CNRS - ENS Paris Saclay - Cnam -CY Cergy Paris Université - Université Paris Saclay - ENS Rennes, Cnam, 292 rue Saint Martin, 75003, Paris, France 3 Laboratoire LIMA, Faculté de Médecine de Monastir, Avenue Avicenne, Monastir 5000, Tunisie	Développement de capteurs gravimétrique et électrochimique pour la détection sélective du glyphosate
3.a	najia.fouratennouri@lecnam.	X	Ghada ATTIA ¹ , Zeineb KHALDID ² , Najia FOURATI ¹ , Chouki ZERROUKI ¹ , Rachida ZERROUKI ²	1 SATIE, UMR 8029 CNRS - ENS Paris Saclay - Cnam -CY Cergy Paris Université - Université Paris Saclay - ENS Rennes, Cnam, 292 rue Saint Martin, 75003, Paris 2 LCSN, UPRES EA 1069, Université de Limoges, 123 avenue Albert Thomas 87060, Limoges	Capteurs piézoélectriques à base de bisphénol 5 pour la détection des ions plomb dans les milieux aqueux
2.a	michel.groc@obs-banyuls.fr	X	R. Vuillemin ^[1] , M. Groc ^[2] , K. Esco	[1] Sorbonne Université, Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer, FR CNRS 3724, BOSS 1, avenue Pierre Fabre, 66650 Banyuls sur Mer.; [2] Sorbonne Université, Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer, FR CNRS 3724, SSC 1, avenue Pierre Fabre, 66650 Banyuls sur Mer.; [3] Sorbonne Université, Laboratoire de Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes, USR CNRS 3579, 1, avenue Pierre Fabre, 66650 Banyuls sur Mer.; [4] Sorbonne Université, Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer, FR CNRS 3724, BIOZMAR 1, avenue Pierre Fabre, 66650 Banyuls sur Mer.	Plateforme technologique marine de test de capteurs in-situ
3.b	evrard@chimie.ups-tlse.fr	X	Pierre Gros, Olivier Reynes, Karine Groenen Serrano, Martine Meireles, David Evrard	Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse, CNRS, INP, UPS, Toulouse, France	Capteurs ampérométriques pour le dosage et la quantification des métaux lourds et des éléments traces métalliques
3.b	Pauline.Girault@USherbrooke	X	Pauline Girault ^{1,2} , Guillaume Beaudin ^{1,2} , Théo Rouanet ³ , Simon Joly ⁴ , Laurent Oyhenart ³ , Michael Carva ^{1,2} , Paul G. Charette ^{1,2} et Laurent Bechou ^{1,2,4}	1: Laboratoire Nanotechnologies NanoSystèmes (LN2) - CNRS UMI-3463, Université de Sherbrooke; Sherbrooke, Québec, J1K 0A5, Canada; 2: Institut Interdisciplinaire d'Innovation Technologique (IIT); Université de Sherbrooke; Sherbrooke, Québec, J1K 0A5, Canada; 3: Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS); UMR CNRS 5218; 33405 Talence, France	Développement de capteurs en photonique intégrée à base de silice poreuse pour la détection in-situ en temps réel de polluants dans l'eau par spectroscopie d'absorption dans le visible.
3.b	joel.charrier@univ-rennes1.fr	X	Sofiane Meziani ¹ , Aldo Gutiérrez-Arroyo ³ , Emeline Baudet ⁴ , Marion Baillieu ⁷ , Loïc Bodiou ¹ , Nathalie Lorrain ¹ , Jonathan Lemaitre ¹ , Kada Boukema ¹ , Florent Colas ¹ , Emmanuel Rinnert ¹ , Virginie Nazabal ¹ et Joël Charrier ¹	1Institut FOTON-UMR-CNRS 6082, ENSAT BP80518, F-22305 Lannion Cedex, France; 2Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR-CNRS 6226, Equipe Verres et Céramiques, Université de Rennes 1, 35042 Rennes, France; 3IFREMER, Centre Bretagne, Laboratoire Détection, Capteurs et Mesures, CS10070, 29280 Plouzané, France	Développement d'un transducteur intégré dans le moyen infrarouge pour la détection de polluants dans l'eau
3.b	gaellecharron@gmail.com	X	Mai Ngoc Duong, Angéline Noclain, Victoria Reichel, Jean-Marc Di Meglio, Pascal Hersen & Gaëlle Charron*	Laboratoire Matière et Systèmes Complexe, Université de Paris; Laboratoire de Physico-Chimie, Institut Curie	Plateforme automatisée de monitoring à flux continu des ions métalliques par spectroscopie SERS
3.b	sebastien.pecqueur@univ-illil	X	Sébastien Pecqueur, a Yannick Coffinier, a Cecile Gasse, b Pierre-Loïc Saadi, b Jean-Christophe Rain, c	a Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, Univ. Polytechnique Hauts-de-France, UMR 8520 - IEMN, F-59000 Lille, France; b Génomique Métabolique, Genoscope, Institut François Jacob, CEA, CNRS, Univ. Evry, Université Paris-Saclay, 91057, Evry; c Hybrigenics Service, France	Des matrices de transistors organiques électrochimiques pour la reconnaissance de polluants organiques persistants dans les eaux et les sols,**
2.b	guillaume.nord@univ-grenob	X	Nord G. ¹ , Biron, R. ¹ , Michielin, Y. ¹ , Esteves, M. ¹ , Legout, C. ¹ , Guyard, H. ¹ , Piard, L. ¹ , Fontaine, F. ²	¹ Université Grenoble Alpes, CNRS, IRD, Grenoble INP, IGE, 38000 Grenoble, France; 2INRAE ETNA, 38000 Grenoble, France	Suivi à haute fréquence des flux d'eau et de sédiments en rivière
2.a	corinne.dejous@ims-bordeau	X	C. Dejous, O. Tamarin*, H. Hallil, M. Rubé*, J. L. Lachaud, D. Rebière	Laboratoire IMS, Univ. Bordeaux, Bordeaux INP, CNRS, UMR 5218; * Univ. Guyane, Espace-Dev IRD, Long-term Delegate at Univ. Bordeaux	Microcapteurs à ondes acoustiques pour la détection en temps réel de polluants et le suivi de la qualité de l'eau

N°Session posters	email intervenant	Enregistrement	Auteurs	Affiliation	Titre
4.a	rayan.bouchali@univ-lyon1.fr		Rayan Bouchali ^{1*} , Florian Vautrio , Clair Mandon ^{2*} , Tamick Collin ³ , Laurence Margiles ⁴ , Stephane Vareille ⁵ , Guilain Lipeme-Kouy ⁶ , Philippe Polomé ⁷ , Jean-Yves Toussaint ⁸ , Didier Blaha ⁹ , Wesam Galia ¹⁰ , Wronica Rodriguez-Nava ¹¹ , et Benoit Cournoyer ¹²	1 UMR Ecologie Microbienne - CNRS 5557, INRA 1418, Univ. Lyon 1 & VetAgro Sup, 1 avenue Bourgelat, Marcy l'Etoile, France; 2 UMR Environnement, Ville, Société - CNRS 5600 Univ. Lyon 2 & 3, ENS, INSA Lyon 1, Lyon, France; 3 EA Déchets, eaux, environnement, pollutions, INSA Lyon, France; 4 UMR Groupe d'Analyse et de Théorie Economique - CNRS 5824, Univ. Lyon 2, France 5 Institut des Géosciences de l'Environnement, UMR 5001, laboratoire INSU	Monitoring des microbiomes urbains : état actuel des données produites par l'observatoire de terrain en hydrologie urbaine (OTHU-ZABR)
10		X		(a) IMEP-LAHC, Institut de Microélectronique Electromagnétisme et Photonique et le Laboratoire d'Hyperfréquences et de Caractérisation, UMR 5130, laboratoire INSIS; (b) LMSM, Laboratoire de microbiologie signaux et microenvironnement, E 4312; (c) GZELab, Laboratoire en énergie électrique, matériaux, procédés et systèmes innovants, modélisation et conception, UMR 5269, laboratoire INSIS; (d) COBRA, laboratoire de Chimie Organique Bioorganique Réactivité et Analyse, UMR 6014; (e) IGE, Institut des Géosciences de l'Environnement, UMR 5001, laboratoire INSU	
4.a	elise.ghibaud@grenoble-inp.fr		E. Ghibaud ¹ , D. Bucci ² , C. Duchalais-Poc ³ , L. Gimeno ⁴ , F. Koltalo ⁵ , J. Martins ⁶ , N. Orange ⁷ , P. Xavier ⁸	1 IMEP-LAHC, Grenoble; 2 GZELab, Grenoble; 3 IGE, St Martin d'Hères; 4 UTI-UGA, St Martin d'Hères	Capturage intégré sur verre pour la détection de viabilité bactérienne
19		X			
4.a	dominique.rauly@univ-grenot.fr		Dominique Rauly ¹ , Leticia Gimeno ² , Jean M.F. Martins ³ , Pascal Xavier ⁴ & Eric Chamberod ⁵	1 IMEP-LAHC, Grenoble; 2 GZELab, Grenoble; 3 IGE, St Martin d'Hères; 4 UTI-UGA, St Martin d'Hères	Détection de bactéries dans l'eau potable par diélectrophorèse dans une structure coaxiale
22		X			
4.a	pascalie.magaud@lut-tlse3.fr		Pascalie Magaud ¹ , Christine Lafforgue ² et Lucien Baldas ³	1 Institut Clément Ader, CNRS UMR 5312; Toulouse Biotechnology Institute, UMR CNRS 5504, INRA 792	Séparation de particules biologiques complexes en écoulement confiné
24		X			
4.a	marie.robin@univ-lyon1.fr		O.Andreiev ^{1,2,3,4} , M. Costellat ^{1,2} , M. Fréna-Robin ^{1,1} , Marchalot ^{1,1} , P. Cloarec ⁴ , G. Condemnin ⁵ , J. Moreaux ⁶ , P. Charette ^{2,3} , M. Canva ^{2,3}	1 Université de Lyon, École Centrale de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, INSA Lyon, CNRS, Ampère, F-69130, Ecully, France; 2 Laboratoire Nanotechnologies Nanosystèmes (LN2) - CNRS UMR 3463, Université de Sherbrooke, École Centrale de Lyon - Sherbrooke, Canada; 3 Institut Interdisciplinaire d'Innovation Technologique (3IT) - Université de Sherbrooke - Sherbrooke, Canada; 4 Université de Lyon, Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL), UMR CNRS 5270, École Centrale de Lyon, 35 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully cedex, France; 5 University of Lyon, Université Lyon 1, INSA de Lyon, CNRS UMR 5240 Microbiologie Adaptation et Pathogénie (MAP), F-69622 Villeurbanne, France; 6 Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (LCO), Institut d'Optique - Graduate School, Univ Paris Sud, CNRS, Campus Polytechnique, RD 128, 91127 Palaiseau Cedex, France.	Amélioration des performances d'un biocapteur SPRi par ajout d'un module de transport actif et application à la détection de bactéries pathogènes du genre Dickeya dans l'eau.
27		X			
4.a	Khalid.Moumanis@Usherbrooke.ca		Khalid Moumanis 1,2, Walid Mohamed Haseen 1,2, Eric H. Frost 1,3 & Jan J. Dubowski 1,2	1 Institut Interdisciplinaire d'Innovation Technologique (3IT), Laboratoire nanotechnologies et nanosystèmes (LN2) - CNRS UMR 3463, Université de Sherbrooke, 3000 boul. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 0A5, Canada; 2 Département de génie électrique et de génie informatique, Faculté de génie, Université de Sherbrooke, 2500 boul. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, Canada; 3 Département de microbiologie et d'infectiologie, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 3001, 12ème Avenue Nord, Québec J1K 5N4, Canada	Développement d'un module d'échantillonnage automatisé pour le monitoring de l'eau pour la présence de bactéries pathogènes
39		X			
4.a	jean-francois.chateaux@univ-lyon1.fr		Jean-Francois CHATEAUX	INL (UMRS 270 - INSIS); Ce projet fédère entre autres deux laboratoires INSIS et un laboratoire INSU : LEHNA (UMRS 023 - INSU) - C. DURRIEU ; INL (UMRS 270 - INSIS) - J.F. CHATEAUX, L. RENAUD - J.A.S (UPR8001 - INSIS) - P. TEMPLE-BOYER, V. BARDINAL, E. BEDEL PERERA, I. SEGUY, J. LAUNAY.; Le consortium implique également une UMR appartenant à d'autres instituts du CNRS : CHaM (UMR 7325 - INP & INC) - C. VIDELOT-ACKERMANN, O. MARGEAT, J. ACKERMANN - Une PME spécialisée en instrumentation pour l'électrochimie est également impliquée: Origaly ElectroChem SAS - M. VALAY	Lab-On-Disc pour la surveillance in situ de la qualité des eaux de surface par capteurs physicochimiques et bioassai à micro-algues.
20		X			
4.b	gerard.thouand@univ-nantes.fr		Gérald Thouand	UMR GEPEA, CNRS 6144, IUT de la Roche sur Yon, 18 Bd G Defferre, 85170 La Roche sur Yon	De la cellule aux systèmes biocapteurs pour mesurer la pollution des milieux aquatiques
28		X			
4.b	naoufel.haddour@ec-lyon.fr		N. Haddour [1], G. Bataillou [1], A. Ghanem [1, 3], S. Cécillon [1], C. Velliere [1], C. Gondran [2], A. Amine [3], H. Mohammad [3]	[1] Laboratoire Ampère, Ecole Centrale de Lyon; [2] Département de Chimie Moléculaire (DCM), Université Grenoble Alpes; [3] Laboratoire Génies Procédés et Environnement, Université Hassan II de Casablanca-Maroc	Développement de Capteurs électrochimiques Microbiens pour une Détection sélective des micropolluants.
36		X			
4.b	clément.grand@fresnel.fr		Clément GRAND, Camille SCOTTE et Hervé RIGNEAULT	CNRS, Institut Fresnel (en collaboration avec IFREMER)	Détections et identifications des micro-plastiques par une nouvelle méthode issue de la spectroscopie Raman : Le Raman Comprimé, une perspective d'avenir.
9		X			
4.b	david.rondeau@univ-rennes1.fr		David Rondeau ¹ et Thomas Delhay ²	a Equipe FunMAT - b Plateforme MATRIX - c Plateau BioEM ³ de la Plateforme M ² ARS ; Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique IETR, UMR CNRS 6164 Université de Rennes 1 - Campus Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc - bât. 11D C.S. 74205 - 35042 Rennes Cedex.	Instrumentation disponible à IETR pour l'analyse chimique de micro-plastiques et de biocides dans l'eau : Relation avec l'état de l'art.
26		X			
4.b	philippe.lépreux@unilim.fr		Emmanuel JOUSSEN ¹ , Philippe LEPROUX ² , Alexandra COURTIN ³ , Martine SoubRAND ³	1 PERENE-EAU E2LIM EA7500 Université de Limoges; 2 XLIM UMR 7252 Université de Limoges; 3 GEOPS UMR 8148 Université Paris Saclay	Développement d'approches spectroscopiques pour la caractérisation qualitative et quantitative des micropolluants dans l'environnement
42		X			
4.b	nicolas.sanner@univ-amu.fr		Nicolas Sanner, David Grojo, Olivier	Laboratoire LP3 (Lasers, Plasmas et Procédés Photoniques), UMR7341, Université d'Aix-Marseille	Des micro-canaux percés par laser : un moyen pour la filtration des micropolluants ?
48		X			
4.b	boccaro.martine@gmail.com		Martine Boccaro ¹ , Viviane Ravet ² , Marc Benediti ³ , Michael Tharaud ³ Claude Boccaro ³	1 Institut Langevin, ESPCI Paris Tech, PSL Research University, CNRS UMR 7587, 1 rue Jussieu, 75006 PARIS.; 2 Université Clermont Auvergne, CNRS, Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement, F-63000 CLERMONT-FERRAND; 3 Biogéochimie à l'Anthropocène des Éléments et Contaminants Émergents - IPGP - Bureau 413 - 1, rue Jussieu - 75238 Paris cedex 05	A new interferometric microscope to track metal oxide nanoparticles in aqueous environments
15		X			