












Horaires		Mardi 5 octobre 2021 - SALLE 7	
8:30	09:30	Accueil et enregistrement des congressistes	
9:30	09:50	<b>Discours de bienvenue - Accueil des Présidents</b> Président AFSEP : Pascal CARDINAEL - Université de Rouen Présidents SEP 21 : Emmanuelle LIPKA - Université de Lille et David SPEYBROUCK - Oril Industrie/Servier	
9:50	10:30	<b>Conférence plénière d'ouverture</b> <b>Applications médicales de la GCxGC-TOFMS. Où en sommes-nous ?</b> Jean-François FOCANT - Université de Liège (Belgique)	
10:30	11:30	Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO 	
11h30		<b>Approches multidimensionnelles en chromatographie</b> Modérateurs : Sabine HEINISCH - Institut des Sciences Analytiques, Lyon Karen GAUDIN - Université de Bordeaux	Session 1
11:30	11:45	Approches multidimensionnelles LC x SFC: opportunités et challenges. Karine FAURE - Université de Lyon, ISA - Lyon	
11:45	12:00	Comment quantifier de manière fiable les impuretés organiques volatiles dans les gaz renouvelables par TD GCxGC-TOFMS ? Clément DE SAINT-JORES - ESPCI, LSABM - Paris	
12:00	12:15	Que peut apporter la chromatographie liquide bidimensionnelle en heart-cutting à la métabolomique non ciblée ? Carla ORLANDI - INRAE, Metatoul AXIOM - Toulouse	
12:15	12:30	Caractérisation après traitement d'un effluent pharmaceutique par RPLC x RPLC - qTOF Fleur MARIE-SAINT-GERMAIN - Oril Industrie/Servier - ISA	
12:30	14:15	Déjeuner ou Lunch semina  - Visite des Posters et de FORUM LABO 	
14h15		<b>Analyse pharmaceutique et toxicologique</b> Modérateurs : Valérie PICHON - ESPCI Paris Eric BROHAN - SANOFI	Session 2
14:15	14:45	<b>Analyse des composés phénoliques et leur métabolites dans les matériels biologiques en UHPLC-MS</b> Lucie NOVAKOVA - Charles University, Faculty of Pharmacy, Hradec Králové (Czech Republic)	Keynote
14:45	15:00	Prédiction du transfert materno-fetal de bisphénols par un modèle QSAR à l'aide de descripteurs moléculaires et chromatographiques Clémence GELY - INRAE Toxalim, Toulouse	
15:00	15:15	Analyse frontale par électrophorèse capillaire et analyse de la dispersion de Taylor pour le développement des formulations vaccinales Hervé COTTET - Université de Montpellier, IBMM, Montpellier	
15:15	15:30	Dosage de retardateurs de flamme organophosphorés dans les cheveux Fabien MERCIER - EHESP, LERES, Rennes	
15:30	15:45	Caractérisation d'immunoconjugués de nouvelles générations : approches analytiques alternatives à la chromatographie d'interaction hydrophobe Valentina D'ATRI - Université de Genève, Sciences Pharmaceutiques, Genève, Suisse	
15:45	16:45	Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO 	

16h45		<b>Session Flash Posters</b> Modérateurs : <b>Karine FAURE</b> - Institut des Sciences Analytiques, Lyon <b>Pascal CARDINAEL</b> - Université de Rouen	Session 3
16:45	17:30	Comment quantifier les stéroïdes endogènes avec une méthodologie d'étalonnage interne à un point ? <b>Gioele VISCONTI</b> - Université de Genève, Sciences analytiques biomédicales métabolomiques - Genève, Suisse	
		Développement d'un réacteur enzymatique immobilisé couplé à la chromatographie liquide et à la spectrométrie de masse en tandem pour l'analyse d'adduits hémoglobine-ypérite de longue durée de vie dans les échantillons sanguins <b>Florine HALLEZ</b> - ESPCI, LSABM - Paris	
		Évaluation de l'affinité de peptides synthétiques multiphosphorylés vis-à-vis de l'uranium par chromatographie d'interaction hydrophile (HILIC) couplée aux spectrométries de masse élémentaire et moléculaire <b>Lana ABOU ZEID</b> - CEA Saclay, LANIE -Gif-Sur-Yvette	
		Aperçu de la diversité isomérique des composés des huiles de pyrolyse de la biomasse lignocellulosique <b>Jasmine HERTZOG</b> - Université de Normandie, Laboratoire COBRA - Mont-Saint-Aignan	
		Identifier les arômes clés d'un spiritueux par Stir Bar Sorptive Extraction (SBSE) et Chromatographie Gazeuse couplée à la Spectrométrie de Masse à temps de vol et à l'Olfactométrie (GC-MS/O) <b>Laetitia MAIDODOU</b> - Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, TWISTAROMA - Strasbourg	
		Caractérisation d'air d'habitacle de véhicule par TD-GCxGC-TOFMS <b>Romain KLEIN</b> - ESPCI, LSABM - Paris	
		De la chromatographie analytique à la chromatographie préparative : optimisation d'une séparation bidimensionnelle hors ligne pour la purification des composants d'un colorant traditionnel mésoaméricain <b>Lucie ARBERET</b> - Université Paris Saclay, MNHN - Paris	
		Synthèse microfluidique de polymères à empreintes moléculaires - application à la détection de l'isoproturon dans des eaux souterraines <b>Farah IBRAHIM</b> - Université d'Orléans, ICOA - Orléans	
		Potentiel des polymères à empreintes ioniques en tant que nouveaux supports d'extraction spécifiques du radium <b>Marine BOUDIAS</b> - ESPCI, LSABM - Paris	
		Modélisation du temps de rétention de petites molécules pharmaceutiques en chromatographie liquide en phase inverse basée sur le QSRR et les surfaces de réponse <b>Thomas VAN LAETHEM</b> - Université de Liège, Chimie Analytique Pharmaceutique - Liège (Belgique)	
18:00		<b>Apéritif commun avec FORUM LABO PARIS</b>	
		<b>Fermeture du salon à 18h00</b> 	

Horaires		Mercredi 6 octobre 2021 - SALLE 7		
9h15		<b>Analyse de protéines thérapeutiques</b> Modérateurs : Yannis FRANCOIS - Université de Strasbourg Davy GUILLARME - Université de Genève (Suisse)		Session 4
9:15	09:30	Couplage direct de la chromatographie d'échange d'ions avec la spectrométrie de masse pour la caractérisation des protéines biopharmaceutiques Amarande MURISIER - Université de Genève, Sciences Analytiques - Genève (Suisse)		
9:30	09:45	Identification des anticorps monoclonaux natifs et dégradés par électrophorèse isoélectrique couplée à une analyse chimométrique Cécile TARDIF - Université Paris Saclay, Institut Galien - Chatenay-Malabry		
9:45	10:00	Etude cinétique et structurale de la réaction de fonctionnalisation chimique de protéine thérapeutique par approche combinée UPLC-MS/MS et MALDI-TOF MS Rabah GAHOUAL - Université Paris Descartes, UTCBS - Paris		
10:00	10:15	Etude des interactions antigène / oxyhydroxide d'aluminium dans des formulations vaccinales multivalentes par électrophorèse capillaire de zone. Laurent LECLERCQ - Université de Montpellier, IBMM - Montpellier		
10:15	10:45	<b>Nouvelles approches en 2D-LC/MS pour l'analyse de protéines thérapeutiques dans un environnement régulé</b> Arnaud DELOBEL - Quality Assistance, Donstiennes (Belgique)		Keynote
10:45	11:45	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>		
11h45		<b>Omics et analyse clinique</b> Modérateurs : Catherine DEFOORT - Université Aix-Marseille Jean-Luc VEUTHEY - Université de Genève, Suisse		Session 5
11:45	12:00	D'une approche métabolomique à un nouvel outil de dépistage de l'utilisation de la testostérone chez l'équin Chloé CLOTEAU - Laboratoire des Courses Hippiques, LCH - Verrières-le-Buisson		
12:00	12:15	Développement d'une approche multimodale pour le phénotypage de l'asthme sur base d'analyse d'air exhalé Pierre-Hugues STEFANUTO - Université de Liège, Organic and Biological Analytical Chemistry Group - Liège (Belgique)		
12:15	12:30	Utilisation d'une approche métabolomique ciblée pour standardiser les méthodes de prélèvement salivaire. Pauline BOSMAN - ESPCI, LSABM - Paris		
12:30	14:15	 <b>Agilent Technologies</b>	<b>Lunch seminar ou déjeuner - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>	
14h15		<b>Analyse environnementale</b> Modérateurs : Emmanuelle BICHON - ONIRIS, Nantes, Valérie PICHON - ESCPI, Paris		Session 6
14:15	14:45	<b>Le biomonitoring environnemental comme indicateur indirect que la qualité de l'environnement: développements analytiques</b> Maurice MILLET - Université de Strasbourg		Keynote
14:45	15:00	Identification de produits de transformation de pesticides dans les milieux aquatiques : enjeux et verrous de l'analyse suspectée par LC-HRMS Kevin ROCCO - INRAE, LAMA, Villeurbanne		
15:00	15:15	Détermination simultanée de 80 composés aromatiques polycycliques polaires et non-polaires dans des poussières et des particules fines par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse Mathieu GALMICHE - Université de Strasbourg, ICPEES, Strasbourg		
15:15	15:30	Analyse structurale et fractionnement d'esters polyglycérolés, vers une compréhension des mécanismes d'action des tensioactifs à chaîne courte Alexis DUBUIS - L'Oréal R&D, Aulnay sous Bois		
15:30	16:30	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>		
16h30		<b>Couplages à la spectrométrie de masse</b> Modérateurs : Olivier FALETTI - ARKEMA, Pierre-Bénite, Pierre GIUSTI - TotalEnergies, Harfleur		Session 7
16:30	16:45	CPCxSFC/HRMS : un couplage à trois dimensions à la hauteur de la complexité des produits pétroliers Agnès LE MASLE - IFPEN - Solaize		
16:45	17:00	Séparation d'isomères d'oligosaccharides de chondroïtine sulfate par HILIC, IMS et MS/MS. Salomé POYER - Laboratoire Analyse et Modélisation pour la Biologie et l'Environnement, CNRS, UMR 8587, Université Évry-Val- d'Essonne		
17:00	17:15	Développement d'une méthode LC-HRMS/MS pour la quantification multiplexée de huit biomarqueurs protéiques du sepsis dans le sérum humain Maxence DERBEZ - LNE - Biomédicale et Chimie Organique - Paris		
17:15	17:30	Caractérisation, purification et quantification d'esters de polyglycérols dans des ingrédients pharmaceutiques par chromatographie en fluide supercritique couplée à la spectrométrie de masse haute résolution (SFC-HRMS) David TOUBOUL - CNRS, ICSN - Gif-sur-Yvette		
17:30	17:45	Comment la Spectrométrie de masse haute-résolution peut aider pour la quantification exacte des allergènes de parfumerie difficiles Pierre-Alain REMY - Chanel Recherche et Analyses Parfums		
<b>Fermeture du salon à 18h00</b>				
20:00	Dîner de gala, avec la participation de 			

Horaires		Mercredi 6 octobre 2021 - SALLE 3	
9h15		<b>Innovations technologiques dans les techniques séparatives</b> Modérateurs : Nathalie DELAUNAY - ESPCI, Paris Dominique SOTTY - SERVIER, Orléans	Session 4 bis
9:15	09:30	Optimisation de la séparation et la détection de molécules organiques par chromatographie en phase gazeuse basée sur les technologies MEMS pour l'exploration in situ d'environnements planétaires et l'exobiologie Arnaud PHILIPPART - Université de Normandie, Laboratoire SMS - Mont-Saint-Aignan	
9:30	09:45	Colonnes multi capillaires pour la chromatographie. Anne BOUCHAUDY - Separative R&D - Solaize	
9:45	10:00	Isolement des CSC du Glioblastome par SdFFF : détection label-free et mise en œuvre dans les modèles 3D. Tarek SAYDE - Université de Limoges, CAPTuR et Université de Bordeaux, ARNA U1212 - Limoges & Bordeaux	
10:00	10:15	GC-Comb-MS, une innovation nécessaire pour relever les nouveaux défis procédés des installations de raffinage et de pétrochimie utilisant des matières premières d'origine biologiques et plastiques Pierre GIUSTI - TotalEnergies, Molecular Separation and Identification Service - Harfleur	
10:15	10:45	FFF: à la rencontre du nanomonde Gaëtane LESPEL - Université de Pau	Keynote
10:45	11:45	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>	
11h45		<b>QbD , validation et analyse de données</b> Modérateurs : Sabine HEINISCH - Institut des Sciences Analytiques, Lyon Serge RUDAZ - Université de Genève, Suisse	Session 5 bis
11:45	12:00	La chromatographie en phase supercritique: une alternative aux méthodes normées ? Un voyage quantitatif de la répétabilité à la reproductibilité. Amandine DISPAS - Université de Liège - CIRM - Laboratoire de Chimie Analytique Pharmaceutique - Liège, Belgique	
12:00	12:15	Comment améliorer l'interprétation des études de robustesse des méthodes d'analyse par chromatographie ? Jean-Marc ROUSSEL - NeoLiCy - Mâcon	
12:15	12:30	L'utilisation des réseaux neuronaux et de l'intelligence artificielle pour les traitements des chromatogrammes complexes en GC, GC/MS, HPLC-HR. David LOYER - Spectrochrom - Bouc-Bel-Air	
12:30	14:15	 Agilent Technologies <b>Lunch seminar ou déjeuner - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>	
14h15		<b>Traitement de l'échantillon</b> Modérateurs : Catherine PERRIN - Université de Montpellier Catherine DEFOORT - Université Aix-Marseille	Session 6 bis
14:15	14:45	Stratégies analytiques pour la caractérisation et l'évaluation des dispositifs médicaux de perfusion. Marie Lecoeur - Université de Lille	Keynote
14:45	15:00	Développement de polymères à empreintes ioniques pour l'extraction sélective des ions Cu(II) en milieu aqueux. Pengchao CAO - ESPCI, LSABM - Paris	
15:00	15:15	Comment relever les défis de l'analyse glycanique de glycoprotéines ? Thuy TRAN - Université Paris Saclay, Institut Galien - Chatenay-Malabry	
15:15	15:30	Extraction et analyse de 121 pesticides dans des échantillons de sang total et de plasma d'oiseaux par chromatographie liquide et par chromatographie gazeuse couplées à la spectrométrie de masse en tandem. Anaïs RODRIGUES - Université de Strasbourg, ICPEES - Strasbourg	
15:30	16:30	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>	
16h30		<b>Analyse de produits naturels</b> Modérateurs : Karen GAUDIN - Université de Bordeaux Natali STOJILKOVIC, L'OREAL, Aulnay-sous-Bois	Session 7 bis
16:30	16:45	Couplage de la chromatographie à contre-courant (CCC) aux techniques analytiques : CCC-SM et CCC-RMN. Pierre WAFFO-TEGUO - Université de Bordeaux, Unité de Recherche en CEnologie - Bordeaux	
16:45	17:00	Apport de la GC-MS et de la GC-C/P-IRMS pour l'authentification des huiles essentielles Aurélien CUCHET - CNRS, ISA - Lyon	
17:00	17:15	Évaluation de l'impact de l'espèce de chêne sur l'élevage des vins du Val de Loire Gaëlle BUCHE - Université d'Orléans, ICOA - Orléans	
17:15	17:30	Développement d'une méthodologie innovante pour la détermination des impuretés de la vitamine D3 par SFC-MS Hugues JAMBO - Université de Liège, CIRM, Laboratoire de Chimie Analytique Pharmaceutique - Liège (Belgique)	
17:30	17:45	L'empreinte digitale au service de la sécurité des compléments alimentaires à base de plantes Pierre BERNARD-SAVARY - Club de CCM - Pommiers-La Placette	
		<b>Fermeture du salon à 18h00</b>	
20:00	Dîner de gala, avec la participation de 		

Horaires		Jeudi 7 octobre 2021 - SALLE 7		
9h15		<b>Analyse de biomolécules</b> Modérateurs : Eric BROHAN - SANOFI, Vitry-sur-Seine Arnaud DELOBEL - Quality Assistance, Donstiennes (Belgique)		Session 8
9:15	09:30	Amino-acides silylés comme précurseurs hybrides pour le recouvrement de surface biomimétique : application à la séparation électrophorétique. Jérémie GOUYON - Université de Montpellier, IBMM - Montpellier		
9:30	09:45	Nouvelle Méthode en RP-HPLC couplée à la spectrométrie de masse haute résolution en mode data dependent acquisition pour l'identification et la quantification des eicosanoïdes dans le cadre de l'athérosclérose. Kodjo NOUWADE - Université Paris Saclay, Lip(Sys) <sup>2</sup> - Châtenay-Malabry		
9:45	10:00	Caractérisation des modifications post-transcriptionnelles de l'ARN par électrophorèse capillaire couplée à la spectrométrie de masse. Clarisse GOSSET-ERARD - Université de Lorraine, LCP-A2MC, Metz		
10:00	10:15	Spéciation des peptides amyloïdes pendant le processus d'agrégation par analyse de la dispersion de Taylor. Joseph CHAMIEH - Université de Montpellier, IBMM - Montpellier		
10:15	10:45	<b>Stratégies analytiques innovantes pour la caractérisation des produits biopharmaceutiques</b> Davy GUILLARME - Université de Genève (Suisse)		Keynote
10:45	11:45	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>		
11h45		<b>TABLE RONDE</b> <b>Rencontre éditeurs/publiants : comment publier vite et bien!</b>		Session 9
11:45	12:30	Davy GUILLARME : Journal of Chromatography B (Editor) et LC.GC (Editorial Board member) Valérie PICHON : Journal of Separation Science (Senior Editor) , et Analytical Chemistry (Editorial Advisory Board) Modérateurs : Caroline WEST - Université d'Orléans et Serge RUDAZ - Université de Genève (Suisse)		
12:30	14:15	<b>Déjeuner ou Lunch seminar - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>		
14h15		<b>Electrophorèse capillaire</b> Modérateurs : Cécile DANIEL - Université de Lille Catherine PERRIN - Université de Montpellier		Session 10
14:15	14:30	Nouvelles stratégies pour détecter par électrophorèse capillaire des hormones peptidiques interdites dans les urines de sportifs Joanie OTIN - Université Paris-Saclay, Institut Galien - Châtenay-Malabry		
14:30	14:45	Quantification absolue et caractérisation de la structure de l'infliximab dans des échantillons biologiques par électrophorèse capillaire couplée à la spectrométrie de masse Tessa REINERT - Université de Strasbourg, LSMIS - Strasbourg		
14:45	15:00	CE-ICP-MS : un couplage de choix pour étudier l'implication du cuivre dans la maladie d'Alzheimer Coraline DUROUX - Université de Lyon, ISA - Lyon		
15h00		<b>Session de clôture</b> Modérateurs : Jean-Christophe GARRIGUES - Université de Toulouse Pascal CARDINAEL - Université de Rouen		
15:00	15:15	<b>Prix AFSEP de thèse 2020-2021</b>		
15:20	16:00	<b>Conférence plénière de clôture</b> <b>Les nouvelles frontières de la chromatographie supercritique.</b> Caroline WEST - Université d'Orléans, ICOA - Orléans		
16:00	16:15	<b>Remise des Prix - Jury</b>		
16:15	16:25	<b>Remerciements - Mot des Présidents</b>		
<b>Fermeture du salon à 17h00</b>				

Horaires		Jeudi 7 octobre 2021 - SALLE 5		
9h15		<b>Session Groupe CE de l'AFSEP</b> Modérateurs : Hervé COTTET - Université de Montpellier, IBMM - Montpellier Myriam TAVERNA - Institut Galien, Faculté de pharmacie, Université Paris-Saclay, Chatenay-Malabry		Session 8 bis
9:15	09:30	Introduction de la session et présentation du Groupe CE. Myriam TAVERNA - Institut Galien, Faculté de pharmacie, Université Paris-Saclay, Chatenay-Malabry Hervé COTTET - Université de Montpellier, IBMM - Montpellier		
9:30	09:45	Caractérisation de micelles perfluorées pour la séparation d'acides gras libres en chromatographie micellaire électrocinétique. Hai Yen TA - Université de Toulouse, IMRCP - Toulouse		
9:45	10:00	Utilisation d'un polycation PEGylé comme dernière couche de revêtements multicouches de polyélectrolytes pour limiter l'adsorption de protéines en électrophorèse capillaire. Sébastien ROCA - Université de Montpellier, IBMM, DSCB - Montpellier		
10:00	10:15	Etude de l'interaction des micropolluants organiques à l'interface eau-sédiment par électrophorèse capillaire : nouvelle approche. Marie-Christine MOREL - Université de Grenoble Alpes, CNAM, Géosciences de l'Environnement - Grenoble		
10:15	10:30	Etude du devenir de nanoparticules en milieu biologique par TDA-ICP-MS. Lucie LABIED - Université de Lyon, ISA - Lyon		
10:30	10:45	Appareil d'électrophorèse capillaire open source pour le contrôle de qualité des médicaments dans les pays émergents. Olivier VORLET - Institut ChemTech - Fribourg (Suisse)		
10:45	11:45	<b>Pause café - Visite des Posters et de FORUM LABO</b>		
11h45		<b>Conseil d'Administration du Groupe CE de l'AFSEP</b>		CA