



7 CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

PROGRAMME AU 6 MARS 2018

MERCREDI 28 MARS

Salle 1

ANALYSE ET INTERPRÉTATION DE DONNÉES MÉTABOLOMIQUES ET PROTÉOMIQUES : POINTS COMMUNS ET SPÉCIFICITÉS

ORGANISÉE PAR : S.F.E.A.P. SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ÉLECTROPHORÈSE ET ANALYSE PROTÉOMIQUE, R.F.M.F. (RÉSEAU FRANÇAIS DE MÉTABOLIQUE ET FLUXOMIQUE), PROFI (INFRASTRUCTURE NATIONALE DE PROTÉOMIQUE) ET METABOHUB (INFRASTRUCTURE NATIONALE DE MÉTABOLOMIQUE ET FLUXOMIQUE)

10h-12h : Etat de l'art

Stratégies d'acquisition/interprétation des données en protéomique
Christophe BRULEY, Chercheur, CEA-Grenoble

Traitement et analyse des données en métabolomique
Etienne THEVENOT, Chercheur, CEA-Saclay

Banques et dépôts de données en protéomique
Christine CARAPITO, Chercheur, CNRS-Strasbourg

Banques de données, bases de connaissance et dépôts de référence en métabolomique
Franck GIACOMONI, Ingénieur, INRA Clermont Ferrand

Traitement et analyse des données en protéomique
Mélisande BLEIN-NICOLAS, Chercheur INRA Gif-sur-Yvette

Analyse des données omiques dans le contexte des réseaux métaboliques
Nathalie POUPIN, Chercheur, INRA-Toulouse

14h-16h : Ateliers participatifs pour dégager des axes de convergence

16h-16h30 : Omics integration and modeling: Prediction of proteins life-time of tomato fruit
Isma BELOUAH, Chercheur, INRA-Bordeaux

Salle 2

TOXICOLOGIE ANALYTIQUE

ORGANISÉE PAR : CCCTA - CENTRE DE COMPÉTENCES EN CHIMIE ET TOXICOLOGIE ANALYTIQUE

10h00 - 10h15 : Introduction à la session toxicologie et outils pour l'analyse toxicologique

Davy GUILLARME, PhD, Senior Lecturer, Sciences Analytiques, Université de Genève, membre du ccCTA.

10h15 - 10h40

Toxicologie des objets usuels : zoom sur les matériaux en contact avec les denrées alimentaires

Aurélien BUGEY, Chimiste chef de secteur, Secteur objets usuels et métaux, Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires (SCAV) et membre du ccCTA

10h40 - 11h05 : Toxicologie des denrées alimentaires : zoom sur l'exposition et exemples d'analyses

Alexander SCHERL Chimiste chef de secteur, Secteur analyses générales, Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires (SCAV) et membre du ccCTA

11h05 - 11h30 : La toxicologie au service de la justice, apports des outils analytiques et interprétation médico-légale

Marc AUGSBURGER, Responsable de l'unité de Toxicologie et Chimie Forensique, Centre Universitaire Romand de Médecine Légale.

11h30 - 11h40 : Conclusion et questions

LA CALORIMÉTRIE ET L'ANALYSE THERMIQUE AU CŒUR DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE

ORGANISÉE PAR : A.F.C.A.T. (ASSOCIATION FRANÇAISE DE CALORIMÉTRIE ET D'ANALYSE THERMIQUE)

12h00 - 13h30

Présentation de l'AFCAT (Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique)
Dr.Ing. Rodica CHIRIAC, membre du Conseil d'Administration de l'AFCAT.

La Calorimétrie et l'Analyse Thermique au cœur de l'Industrie et de la Recherche»

Dr.Ing. Rodica CHIRIAC, Docteur Ingénieur Chimiste, Laboratoire des multimatériaux et interfaces UMR CNRS 5615 - Université Claude Bernard LYON

Focus : Applications de l'analyse thermique dans l'industrie cosmétique »

Jean-Luc MORANÇAIS, Docteur Ingénieur Chimiste, ex-Responsable de Laboratoire / L'Oréal, Recherche Avancée, Aulnay-sous-Bois

DERNIÈRES AVANCÉES EN HPTLC, APPORTS ACTUELS DE LA MÉTHODE

ORGANISÉE PAR : LE CLUB C.C.M. (CLUB DE CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE)

14h30 Déformulation des polymères par HPTLC, quelques secrets de la CCM new look et perspectives HPTLC-MS, MALDI ou ESI

Patrick VAN IMPE, Solvay, Bruxelles

15h00 L'identification et la quantification d'additifs dans les carburants et les lubrifiants par HPTLC- MS et techniques de dérivation

Catherine Ballaud, Weleda

15h30 The capabilities of effect-directed analysis with HPTLC in environmental analysis (Recherche de micro polluants inconnus ayant une activité biologique dans l'eau)

Stefan C. WEISS, du Zweckverband Landeswasserversorgung (co-auteurs : L. STÜTZ, W. SCHULZ et R. WINZENBACHER).

16h00 L'HPTLC et son couplage avec la spectrométrie de masse, un outil incontournable dans le laboratoire analytique d'un site de production d'actifs pharmaceutiques

Amélie HAVARD, Oril à Bolbec.

16h30 Le concept d'empreinte « fingerprint » basé sur l'HPTLC pour les plantes et les préparations à base de plantes, dans la Pharmacopée Européenne

Prof Salvador CAÑIGUERAL, Président du groupe 13A de la Pharmacopée Européenne (co-auteur Roser VILA), Unité de Pharmacologie, Pharmacognosie et Thérapeutique. Faculté de Pharmacie et Sciences de l'Alimentation. Université de Barcelone. Membre des commissions 13a et 13b qu'il a présidé.

MATIN

APRÈS-MIDI

LES ACTIVITÉS EXTERNALISÉES, AVEC UN FOCUS SUR LE CONTRAT

DANS LE CADRE DES « RDV DE L'AMÉLIORATION CONTINUE »

ORGANISÉE PAR : S.F.S.T.P. (SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SCIENCES ET TECHNIQUES PHARMACEUTIQUES)

Animateur : Jérôme BAILLY, Vice-Président SFSTP, Directeur des Opérations Pharmaceutiques et Pharmacien Responsable ERYT PHARMA

9h30 - 10h 00 : Accueil

10h00 - 10h30 : Introduction SFSTP

Danièle BORDI, Présidente SFSTP et Directeur Général All Gxp Consulting

10h30 - 10h50 : Le contrat outil obligatoire et indispensable pour sécuriser les opérations de sous- traitance

Thomas ROCHE, Avocat Associé, Avocat aux Barreaux de Lyon et Montréal, DEL-SOL Avocats

10h50 - 11h30 : Sous-traitance réussie : Le cahier des charges et ses points-clés ; comment minimiser les risques ?

Edouard LOISEAU, Directeur Général - Pharmacien Responsable, Laboratoire BAILLY-CREAT

11h30 - 11h50 : Pause

11h50 - 12h20 : Questions / Réponses et Table ronde

12h50 - 13h00 : Conclusion

Jérôme BAILLY, Vice-Président SFSTP, Directeur des Opérations Pharmaceutiques et Pharmacien Responsable ERYT PHARMA

ACCÈS PAYANT

MANAGEMENT DU RISQUE INFECTIEUX AU LABORATOIRE

ORGANISÉE PAR : S.F.M.(SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MICROBIOLOGIE)

Modération Pr Gérard LINA, MD-PhD, Président de la Société Française de Microbiologie

14h30-16h30

Epidémiologie de la résistance : la fin des antibiotiques ?

Pr Vincent CATTOR -PU-PH laboratoire de bactériologie du CHU de Rennes, et directeur associé du Centre National de Référence de la Résistance aux Antibiotiques.

Nouvelle technologie de la détection rapide de la résistance bactérienne.

Pr Frédéric LAURENT - Co-directeur du Centre National de Référence des Staphylocoques. Centre Inter-Régional de Référence des IOA complexes. Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI)

Prévention des risques infectieux au laboratoire.

M. Sébastien ALLIX - Chef de Mission, Mission sécurité et sûreté biologiques, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail -ANSES

MULTIDIMENSIONNALITÉ.

LA COURSE À L'INFORMATION, LC-2D, GCxGC. TECHNIQUES BIDIMENSIONNELLES COUPLÉES À LA MS.

ORGANISÉE PAR : CLUB LYONNAIS DE CHROMATOGRAPHIE DE L'AFSEP

9h30-10h10 Comprehensive two-dimensional gas chromatography-mass spectrometry: principles, practical aspects and applications.

Peter QUINTO TRANCHIDA (Université de Messina, Italie)

10h10-10h40 Application of HPTLC and HPLC with the orthogonal detection techniques HRMS and bioassays for the determination of trace organic contaminants in raw and drinking water.

Wolfram SEITZ (Zweckverband Landeswasserversorgung, Allemagne)

10h40-11h10 : Pause

11h10-11h40 Extraction d'informations spécifiques à certaines maladies à partir de données GCxGC- (HR)TOFMS.

Jean-François FOCANT (Université de Liège)

11h40-12h10 GCxGC pour les Arômes et les Parfums : de la R&D au contrôle qualité.

Frédéric BEGNAUD (Firmenich, Genève)

12h10-14h10 : Buffet-repas pris à Forum labo.

14h10-14h40 La LCxLC-MS appliquée aux composés pharmaceutiques.

Marion IGUINIZ (Institut des Sciences Analytiques, Lyon)

14h40-15h10 Approche 4D (HIC x SEC-IM-HRMS) pour la caractérisation des anticorps monoclonaux conjugués.

Anthony EHKHIRCH (Université de Strasbourg)

15h10-15h40 : Pause

15h40-16h10 La multidimensionnalité, quel intérêt en chromatographie préparative ?

Karine FAURE (Institut des Sciences Analytiques, Lyon)

16h10-16h40 Approche multiblock pour le traitement des données analytiques.

Julien BOCCART (Université de Genève)

16h40-16h45 : Conclusions et clôture de la réunion.

ACCÈS PAYANT



12 FORMATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES GRATUITES PROPOSÉES PAR LES EXPOSANTS

PROGRAMME AU 6 MARS 2018

MERCREDI 28 MARS



10H00-12H00
SALLE 4

FORMULATION : QUELLE TECHNIQUE D'ENCAPSULATION POUR QUEL BÉNÉFICIE ? NOTIONS DE BASE ET APPLICATIONS - BUCHI SARL

La formation élaborée par BUCHI, Formulation : quelle technique d'encapsulation pour quels bénéfices ? présente les différentes techniques d'encapsulation et les bénéfices qu'elles procurent. Les critères de sélection seront abordés ainsi que les méthodes d'encapsulation les mieux adaptées aux nombreuses applications.



10H00-12H00
SALLE 3

L'IMPACT DE LA QUALITÉ DE L'EAU SUR VOS ANALYSES. - MERCK FRANCE

L'eau purifiée est tellement communément utilisée au laboratoire qu'on oublie presque que c'est un réactif qui doit être sélectionné avec soin, surtout parce que les instruments analytiques modernes sont de plus en plus précis et sensibles. Cette formation fera la lumière sur les effets potentiels des contaminants de l'eau sur vos analyses, les pièges à éviter et vous indiquera comment obtenir une eau de la meilleure qualité possible.



13H30-15H30
SALLE 3

VISUALISATION DU COMPORTEMENT DES PRODUITS INFLAMMABLES ET DES DIVERSES SOURCES DE PROPAGATION - ASECOS

Expert et Leader européen d'armoires de sécurité certifiées à la norme EN14470-1 et-2, effectue une présentation destinée à mettre en avant les dangers rencontrés lors du maniement, stockage des produits chimiques et dangereux sur le lieu de travail. Vous pourrez ainsi apprendre à identifier les différentes sources potentielles d'un départ de feu mais aussi pourquoi il faut se munir d'une armoire de sécurité certifiée à la norme EN14470-1 -2.



13H30-15H30
SALLE 4

APPORT ET MISE EN ŒUVRE DE LA CHROMATOGRAPHIE D'EXCLUSION STÉRILITÉ À LA CARACTÉRISATION ET LA PURIFICATION DES PROTÉINES - GE HEALTHCARE LIFE SCIENCES

La chromatographie d'exclusion stérile est largement utilisée dans le processus de purification des protéines. Elle permet aussi de caractériser ces molécules purifiées. Après une description du principe de cette technique de chromatographie, seront montrés des exemples d'application concernant l'analyse structurale des protéines. Seront aussi abordés les trucs et astuces pour exploiter pleinement cette technique de purification et d'analyse.



15H30-17H30
SALLE 3

LA SPECTROSCOPIE AU SERVICE DE LA MESURE ANALYTIQUE. LES DERNIERS DÉVELOPPEMENTS ET LEUR DOMAINE D'APPLICATION - HORIBA FRANCE

Comment améliorer les analyses en R&D et contrôle qualité ? Une formation présentant un large panel de technologies spectroscopiques, leurs principes, les informations obtenues et leurs domaines d'applications.



15H30-17H30
SALLE 4

BONNES PRATIQUES DANS LA MISE EN ŒUVRE DES MÉLANGES ÉTALONS - MESSER FRANCE

Les gaz étalons sont essentiels dans les procédés de laboratoire ou d'analyses industrielles. Après la présentation des gaz étalons standards (gaz purs, mélanges) et des mélanges à la demande (composition, concentration), sera abordée la mise en œuvre de ces gaz en toute sécurité (vue du parc d'analyseur, prise d'échantillon, homogénéité, non-contamination), puis la mesure et l'étalonnage grâce aux bonnes pratiques et essais inter-laboratoires.

JEUDI 29 MARS



10H00-12H00
SALLE 4

INTÉGRITÉ DES DONNÉES AU LABORATOIRE - 21 CFR PART 11 - METTLER TOLEDO

Les enregistrements des données obtenues au moyen de processus éprouvés sont aujourd'hui soumis à des normes strictes en ce qui concerne leur conservation. La formation mettra l'accent sur : qu'est-ce que le Data Integrity et quels en sont les principes, comment garantir la conformité des résultats fournis par un instrument, connaître les prérequis du 21CFR part 11, les avantages du traitement numérique des enregistrements.



10H00-12H00
SALLE 3

METTRE EN PLACE UNE ANALYSE qPCR : POINTS CLÉS ET CAS PRATIQUES - PROMEGA FRANCE

La PCR en temps réel (qPCR) est le cheval de bataille pour la plupart des études concernant l'expression de gènes. Néanmoins, il peut être difficile pour un nouvel utilisateur d'appréhender les besoins en terme d'instruments, de réactifs et la complexité de la technique utilisée. Cette présentation fournira une vue d'ensemble des principes fondamentaux de la qPCR par rapport à la PCR traditionnelle, des choix de réactifs et de la terminologie utilisée dans la conception et l'analyse des expériences de qPCR.



13H30-15H30
SALLE 4

IMPORTANCE DE LA QUALITÉ DU PRÉLÈVEMENT : LA MESURE IN VITRO DOIT REFLÉTER LA RÉALITÉ IN VIVO - OZYMES

60 à 70% des diagnostics en France sont issus d'une analyse de biologie. Pour garantir la fiabilité et la pertinence des analyses, il est essentiel que la qualité de l'échantillon prélevé reflète la réalité in vivo. En s'appuyant sur des exemples concrets et sur la littérature scientifique, la formation présentera les critères de vigilance & des précautions pré-analytiques pour la mise en place de protocole d'analyse de biologie garantissant la reproductibilité & répétabilité des mesures.



13H30-15H30
SALLE 3

LA LC/MS/MS : UN OUTIL TECHNOLOGIQUE À PORTÉE DE CHACUN - PERKINELMER

La LC/MS/MS : un outil technologique à portée de chacun. La réglementation sur les micropolluants organiques dans les aliments et les milieux naturels exige des seuils de détection de plus en plus bas. La Spectrométrie de Masse a atteint un niveau de maturité et de simplicité de mise en œuvre accessible à beaucoup d'utilisateurs. Découvrez une technique unique de transport d'ions basée sur une technologie de Flux laminaire «Flow based Technologie » et comment dimensionner un système en fonction d'une situation analytique donnée.



15H30-17H30
SALLE 3

ERGONOMIE ET PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX POSTURES ET TÂCHES RÉPÉTITIVES EN LABORATOIRE - SARTORIUS FRANCE

Cette formation propose de rappeler les fondamentaux de l'ergonomie aux professionnels des laboratoires désireux de réduire le risque de blessures au travail. La présentation laissera une large place aux partages d'expérience entre participants : Introduction à l'ergonomie, TMS professionnels, Ergonomie au laboratoire, Postures au travail, Travail répétitif, Ergonomie appliquée au pipetage manuel et aux postes de microbiologie, Echauffements et étirements.



15H30-17H30
SALLE 4

LABO 4.0 : BIEN GÉRER SON PROJET INFORMATIQUE - SPC - GROUPE SPC

Le concept d'Industrie 4.0 a émergé depuis 5 ans et fait référence à la réorganisation des moyens de production pour offrir aux clients des produits uniques et personnalisés. Il s'est élargi à l'utilisation de nouvelles technologies digitales et à la contribution de l'entreprise à une économie durable. La formation présente, dans une première partie, comment le laboratoire, qu'il soit de contrôle qualité ou de R&D, participe à cette réorganisation des moyens de production en contribuant à la continuité numérique au sein de l'entreprise. Dans une deuxième partie, elle fait un tour d'horizon des nouvelles technologies digitales et de leur utilisation potentielle au sein du laboratoire.