



## 34<sup>ème</sup> congrès de la SFTA Aix-en-Provence, 18-21 mai 2026



### ----- Programme scientifique

#### Communications orales

*Sauf indication contraire, les communications orales durent 15 mn (12 + 3 mn)*

Conférence introductive « de la CCM à la HRMS : caractérisation chimique d'héroïnes historiques issues de la "French Connection" ». N. Fabresse, A.-L. Pélissier-Alicot

#### **Session toxicologie judiciaire 1 (modérateurs : A.-L. Pélissier-Alicot, B. Brunet)**

O1. Le daridorexant, un nouvel hypnotique potentiellement utilisable en soumission chimique. Quand les premières données toxicologiques dans les cheveux dépendent des moyens économiques du laboratoire... A. Ameline, L. Gheddar, N. Arbouche, M. Baudry, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O2. Quand on cherche on trouve, ou comment adapter les stratégies analytiques en toxicologie médico-légale aux évolutions de la consommation de psychotropes. Exemple du protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O). M. Augsburguer, A. Thomas

O3. Distribution *post-mortem* d'oxycodone : le foie et le poumon peuvent-ils être considérés comme des organes réservoir ? V. Baillif-Couniou, C. Sastre, N. Fabresse, G. Leonetti, A.-L. Pélissier-Alicot

O4. Dosage des principes actifs de l'if (*Taxus Baccata*) par LC-MS/MS : mise au point, validation et application à un cas médico-légal. M. Bellouard, E. Reymund, A. Knapp-Gisclon, C. Mayer, I.-A. Larabi, J.-C. Alvarez, T. Robin

O5. Cathinones au volant : un angle mort du dépistage salivaire routier ? M. Carles, C. Navarette, A.-L. Pélissier-Alicot, C. Solas-Chesneau, N. Fabresse

#### **Session toxicologie judiciaire 2 (modérateurs : C. Bottinelli, J.-C. Alvarez)**

O6. Expertise dans un contexte de crash aérien : difficultés analytiques et aspects procéduraux. A.-L. Pélissier-Alicot, P. Kintz, L. Gheddar, D. Delaitre, N. Fabresse, C. Sastre, V. Baillif-Couniou, G. Léonetti

O7. État des lieux des cas médico-légaux impliquant des nitazènes : données analytiques récentes. R. Goncalves, S. Riess, E. Eliot, A. Muckensturm, V. Cirimele, F. Lamoureux

O8. Quand le chocolat n'est plus un plaisir : décès par choc anaphylactique. N. Arbouche, B. Brunet, L. Gheddar, A. Ameline, E. Feisthauer, M. Baudry, J.-S. Raul, P. Kintz

O9. N-éthylpentédrone : métabolisme humain dans de multiples matrices biologiques par UHPLC-HRMS, réseaux moléculaires et prédiction *in silico*. A. Pasquet, R. Pelletier, R. Rouah, T. Panter, M. Loiseau, F.-H. Poree, T. Gicquel, P. Guérard

O10. Décès par oxazépam ? A propos d'un cas documenté de recherche des causes de la mort. L. Mollier, L. Metzger, A. Cherraj, A. Kolodziej, J.-Y. Jouzeau, N. Gambier, E. Marchand, J. Scala-Bertola, E. Pape

O11. 2-MMC et chemsex : quand il n'y a pas de prélèvement sanguin... B. Lelièvre, E. Celo, S. Malbranque, H. Eysseric, T. Willeman, N. Jousset

### **Session thèmes libres 1 (modérateurs : A. Larabi, N. Fabresse)**

O12. Approche médico-judiciaire pour documenter une violation des règles antidopage impliquant la cocaïne. A propos du champion du monde de super moto. P. Kintz, M. Baudry, L. Gheddar

O13. Y-a-t-il une logique dans les sanctions de l'antidopage en cas de contamination suspectée ? J.-C. Alvarez, E. Etting

O14. Discussion pharmaco-toxicologique sur l'incorporation de quatre agents dopants consommés à dose identique. L. Gheddar, E. Ayme-Dietrich, A. Ameline, N. Arbouche, M. Baudry, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O15. Enjeux et détection du dopage équin : à propos de la trazodone. M. Baudry, L. Gheddar, A. Ameline, N. Arbouche, E. Feisthauer, J.-S. Raul, P. Kintz

O16. Analyses élémentaires de crins de chevaux dans le cadre d'un décès équin inexplicé. A. Gish, P. Moreau, N. Priymenko, R. Pujol, I. Gaudry, L. Rausenberger, N. Foucher, M. Bernez-Romand, J. Faillie, L. Boone, C. Richeval, N. Beauval, J.-M. Gaulier

### **Session thèmes libres 2 (modérateurs : A. Knapp-Gisclon, T. Gicquel)**

O17. Imprégnation par les composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS) chez les adultes en France métropolitaine : analyse d'une biobanque nationale (2025). E. Rochat, P. Marini, N. Voirin

O18. Derrière l'oxoméazine : exploration du métabolisme de l'alimémazine par LC-HRMS. N. Fabresse, T. Gicquel, M. Carles, C. Solas-Chesneau, A.-L. Pélissier-Alicot

O19. Chromatographie en fluide supercritique couplée à la spectrométrie de masse haute résolution : application à la recherche de stupéfiants dans la salive. E. Jousselin, S. Dulaurent, P. Griffeuille, S. El Balkhi, F. Saint-Marcoux

### ***DPC : promotion, prévention et prise en charge en matière de santé sexuelle : le chemsex***

#### **Session DPC 1 (modérateurs : B. Lelièvre, J.-M. Gaulier)**

O20. Chemsex et addictions. H. Donnadiou (20 mn)

O21. Complications aiguës en lien avec le chemsex. E. Margueritte (20 mn)

O22. Chemsex, violences et soumission chimique. L. Dufayet (20 mn)

O23. L'analyse de drogues comme outil de réduction des risques : impact sur les personnes qui utilisent des drogues. P. Roux (20 mn)

*Table ronde animée par le Dr. L. Dufayet et le Dr. J.-M. Gaulier, en présence de Maître A. Godefroy, avocat spécialisé dans les violences sexuelles et sexistes, de M. M. Bucheron, officier de liaison LGBTQIA+, et du Dr. H. Laroche, CISIH, AP-HM.*

### **Session DPC 2 (modérateurs : L. Dufayet, N. Gambier)**

O24. Aspects pharmacologiques avec un focus sur les antirétroviraux à action longue. C. Solas-Chesneau

O25. Acceptabilité des analyses capillaires versus application smartphone. P. Dugues

O26. Aspects analytiques : comment élargir la fenêtre de détection du GHB. N. Fabresse

O27. Apport de l'analyse toxicologique dans l'identification des situations de chemsex : performances, limites et implications cliniques. A. Larabi

O28. Quand les analyses toxicologiques orientent vers un cas de chemsex. C. Sastre

### **Session toxicologie clinique 1 (modérateurs : A.-S. Lemaire-Hurtel, J. Langrand)**

O29. Les drogues illicites en Europe. J.-P. Goullé (30 mn)

O30. Apport des analyses toxicologiques dans la prise en charge des morts inattendues du nourrisson (MIN) : étude rétrospective de 6 ans. A. Knapp-Gisclon, C. Mayer, M. Bellouard, J.-C. Alvarez

O31. Intoxication à la cyproheptadine chez un nourrisson de 18 mois. L. Dazy, R. Bellouard, L. Martin-Perceval, E. Le Carpentier, C. Ganière

O32. Recherche de médicaments et de stupéfiants au cours de la grossesse, intérêts dans la compréhension des syndromes poly-malformatifs, exemple du rôle possible de la kétamine dans la survenue du syndrome de Pierre Robin. J. Lefevre, T. Mernissi, P.-E. Pecquet, V. Gras, P. Kaouachi, Y. Bennis, S. Bodeau, A.-S. Lemaire-Hurtel

O33. Intoxications pédiatriques aux cannabinoïdes de synthèse : cluster de cas liés à l'usage de "puffs" et au 5F-ADB. C. Boudin, B. Revol, H. Eysseric-Guérin, F. Stanke-Labesque, V. Scolan, T. Willeman

### **Session toxicologie clinique 2 (modérateurs : L. Labat, J.-P. Goullé)**

O34. Intoxication massive au difénoconazole : première observation clinique chez l'Homme, étude toxicocinétique et métabolique. C. Almeida, B. Brahim, C. Dubertrand, A. Romen, A. Petitcollin

O35. A propos de deux cas de poly-intoxication impliquant l'IC-26. E. Le Carpentier, E. Lefebvre, E. Jaulin, R. Bellouard, E. Dailly, L. Ropinski, C. Monteil-Ganière

O36. Identification d'une empreinte métabolomique urinaire liée à la fréquence d'usage de cannabis : étude pilote en addictologie. P. Thiebot, V. Clergue-Duval, F. Vorspan, N. Auzeil, L. Labat

O37. Intérêt clinique du dosage capillaire du plomb. J. Langrand, H. Sempéré, M. Ropert-Bouchet, H. Laborde-Castérot, L. Labat, C. Gianfermi, N. Djebrani-Oussedik

O38. Usages sexualisés des drogues (USD) : complications en addictovigilance et violence. A. Batisse, S. Thorigné, E. Bouquet, M. Lapeyre-Mestre, V. Gibaja, S. Deheul, C. Bertin, E. Lefebvre, B. Revol, A. Daveluy, L. Pochard, C. Chevallier, H. Peyrière

### **Session innovations analytiques, le microsampling (modérateurs : M. Bellouard, F. Saint-Marcoux)**

O39. Dried Blood Microsampling in Therapeutic Drug Monitoring and Toxicology: The Road Ahead. C. Stove (25+5 mn)

O40. Nouvelle application du microéchantillonnage salivaire en addictologie. P. Thiebot

O41. Validation d'une méthode de dosage quantitative semi-automatisée du phosphatidyléthanol 16:0/18:1 sur spot de sang séché en plaque 96 puits. T. Gicquel, E.-R. Legrand-Brault, R. Pelletier, A. Cam, S. Lepage, I. Morel

O42. Dosage du Plomb dans le sang total en utilisant la technologie Volumetric Absorptive Microsampling (VAMS). C. Gianfermi, D. Moussa, N. Djebrani Oussedik, L. Labat

O43. Utilisation des DBS en toxicologie *post-mortem*. J.-M. Gaulier, M. Bertrand N Doye, A. Gish, F. Hakim, C. Grenier, C. Richeval, J.-F. Wiart, H. Girard, R. Cornez, Q. Scanvion, Y. Delannoy, J. Pollard, C. Demarly, P. Morbidelli, V. Hedouin (15+5 mn)

### **Session cannabinoïdes de synthèse, un challenge analytique ? (modérateurs : C. Stove, P. Kintz)**

O44. Administration cachée de 5F-ADB, un cannabinoïde de synthèse chez des mineurs : investigation dans plusieurs matrices dont des e-liquides. F. Aknouche, A. Ameline, C. Maruejols, C. Trebuchet, K. Fargeot, C. Valancony, L. Thion, P. Kintz

O45. La spectrométrie de masse haute résolution comme outil d'optimisation du flux d'analyses au sein d'un laboratoire de toxicologie forensique. A. Boland, J. Rubbens, M. Ramirez Fernandez, V. Di Fazio, S. Desmet, J. Eliaerts, S. Wille

O46. Stratégie analytique pour l'analyse des « puffs » : exemple du 5F-ADB dans le mélange PTC ou « PèteTonCrâne ». T. Willeman, C. Boudin, B. Revol, H. Eysseric-Guerin, F. Stanke-Labesque, V. Scolan

O47. Cannabinoïdes de synthèse dans les e-liquides de type PTC : caractérisation analytique et détection dans les matrices biologiques. T. Robin, P. Dugues, S. Chenorhokian, E. Peyret, S. Cherki, G. Pfau, J.-C. Alvarez, I.-A. Larabi

O48. Identification des métabolites de nouvelles substances psychoactives à l'aide d'outils de prédiction *in silico* : développement d'un script combiné « tout-en-un ». R. Pelletier, D. Nahle, M. Sarr, M. Alexandre, A. Bourdais, I. Morel, B. Le Daré, T. Gicquel

O49. Dépistage toxicologique non ciblé des Nouveaux Produits de Synthèse et de leurs métabolites par *Anchor-Based Molecular Networking*. R. Magny, C. Fournié, M. Le Seigle, B. Mégarbane, L. Labat, P. Houzé

*Table ronde animée par le Pr. C. Stove et le Pr. P. Kintz, avec les orateurs de la session.*

## Communications affichées

### **Session toxicologie judiciaire (modérateurs : A. Ameline, A. Gish)**

P1. Comprimé d'Ecstasy... ? Vers un nouveau mode de diffusion et de consommation de la kétamine. L. Mollier, L. Metzger, A. Kolodziej, M. Alexandre, J. Thiery, V. Gibaja, J.-Y. Jouzeau, N. Gambier, J. Scalabertola, E. Pape

P2. Positivité à la kétamine : retour sur 3 ans d'analyses salivaires issues du contrôle routier. C. Bottinelli, C. Chatenay, C. Moreau, E. Flament, C. Priez-Barallon, Y. Gaillard, G. Hoizey

P3. Quand l'expérience transcendante devient mortelle : à propos de 8 cas de consommateurs de kétamine décédés dans des circonstances floues. M. Marchand, C. Moreau, A. Dopierala, Y. Gaillard

P4. Morphine à concentration toxique en contexte palliatif : interprétation d'un cas accidentel. E. Feisthauer, A. Blanchot, N. Arbouche, A. Ameline, L. Gheddar, M. Baudry, J.-S. Raul, P. Kintz

P5. Quand la pause-café devient soporifique. V. Lelong-Boulouard, J. Comec, M. Loilier, A. Cesbron, M. Héraudeau, D. Balleroy, J. Bourguine

P6. Soumission chimique collective à l'amitriptyline chez des enfants : analyse segmentaire des cheveux sur une période de deux ans. E. Berland, A. Arnault, C. Fraux, E. Dumas, A. Philippe, M. Mauras, M. Vales

P7. Le réseau moléculaire comme outil complémentaire dans l'investigation d'un décès par ingestion d'if (*Taxus baccata*). M. Alexandre, E.-M. Legrand-Brault, L. Romeuf, R. Pelletier, E. Flament, I. Morel, R. Bouvet, T. Gicquel

P8. Deux décès liés au monoxyde de carbone : approche médico-légale et toxicologique. S. Djamaà, I.-R. Rachedi, R. Djafer

P9. Rupture anévrysmale et cocaïne : contribution vasculaire indirecte dans un contexte de poly-intoxication. L. Dali Braham, A. Kori Yahia, F. Hadji, A. Medjkane, S. Charfaoui, N.-E.-Y. Keraghel, D. Azzouz, R. Belhadj

P10. L'implication *post-mortem* de la prégabaline dans les décès par overdose. L. Dali Braham, F. Hadji, A. Kori Yahia, I. Bekkouch, D. Benchrik, B. Massinissa, D. Azzouz, R. Belhadj

### **Session thèmes libres (modérateurs : A. Arbouche, R. Magny)**

P11. De la CCM à la LC-HRMS : caractérisation chimique d'héroïnes historiques issues de la "French Connection". J. Martinet-Pallud, A.-L. Péliissier-Alicot, J. Aquilino, C. Pochon, C. Solas-Chesneau, N. Fabresse

P12. Développement et validation d'une méthode de dosage d'aluminium urinaire en ICP-MS dans le cadre de l'étude « Nutri Pou Ti Moun ». J. Adell, C. Duborgel, C. Gianfermi, L. Labat, C. Basurko, N. Djebrani Oussedik

P13. Analyse de produits de saisie à base de CBD adultérés aux cannabinoïdes synthétiques. J. Lelong, S. Lefeuvre, B. Brunet

P14. Analyse urinaire des retardateurs de flamme organophosphorés par LC-MS/MS : optimisation de l'hydrolyse enzymatique et application au secteur du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. G. Antoine, B. Habchi, N. Grova, F. Zimmermann, A. Remy, S. Ndaw

P15. Développement et validation de méthodes de détection multinanoparticulaire dans les fluides biologiques par sp-ICP-MS. N. Fleury

P16. Suivi des travailleurs de l'industrie du nickel : consommer du cannabis poussant sur sol minier n'impacterait pas les nickéluries. Y. Barguil, L. Chiaradia, M. Duhin, P. Baert

P17. Évaluation *in vivo* du stress oxydant rénal induit par un cocktail de pesticides : approche translationnelle basée sur une cohorte sénégalaise. A. Sarr, R. Faomowe Foko, F. Bah, A. Lam, C. Diop, M. Fall, A. Toure, C. Dial, F. Saint-Marcoux, M. Cabral

P18. Cadmium et sécurité des jouets : évaluation de la migration par spectrométrie d'absorption atomique et conformité réglementaire. L.-R. Mekacher, K. Lahmek, I. Hamidi, K. Hamitouche, K. Zaatchi

P19. Maghreb *Toxicological Highlights* : facteurs culturels et environnementaux et profil des intoxications spécifiques de la région. L.-R. Mekacher, K. Lahmek, A.-K. Aliouane

### **Session Chemsex (DPC) (modérateurs : L. Gheddar, R. Pelletier)**

P20. Effets des politiques de prohibition sur la variabilité des cathinones et l'accidentologie en contexte de chemsex : apports croisés de l'analyse de drogues et des données de vigilance. C. Pochon, V. Martin, E. de Seauve, A. Heckenroth

P21. Intoxications aux X-MMC et au GHB : tendances récentes et enjeux de prévention. A. Voisin, N. Chanteclair, N. Néant, N. Fabresse, C. Solas-Chesneau

P22. Chemsex et décès : étude des données de la veille sanitaire pour sortir du buzz médiatique. A. Batisse, N. Fouilhé Sam-Laï, L. Chaouachi, H. Peyrière, L. Charuel

### **Session poster toxicologie clinique 1 (modérateurs : P. Dugues, T. Willeman)**

P23. Renforcement structurel du dispositif SINTES et amélioration des capacités analytiques : impacts sur la surveillance des marchés des drogues (2023–2025). S. Cherki, C. Feng

P24. Produits du marché légal vendus à l'image du cannabis : non-conformité des compositions et complications observées en addictovigilance. L. Charuel, C. Eiden, A. Batisse, P. Thiebot, S. Cherki, G. Pfau, C. Chevallier

P25. Décès liés au  $\Delta^9$ -THC en France (2013–2023) : apport des données DRAMES. P. Mathieu, C. Eiden, N. Fouilhé Sam-Laï, E. Eysseric-Guerin, B. Lelièvre, J.-M. Gaulier, H. Peyrière, B. Revol

P26. A propos d'un cas de polyintoxication en réanimation : toxicocinétique de la chlorzoxazone. L. Dazy, R. Bellouard, C. Ganière, E. Le Carpentier

P27. Dosages des cardénolides lors d'intoxications au crabe de cocotier en Nouvelle-Calédonie. Y. Barguil, Y. Duhin, L. Chiaradia

P28. Intoxication massive à la metformine : à propos d'un cas à l'issue fatale. T. Charpentier, C. Doche, C. Laurens, E. Saussereau

P29. Détection de la diacétylmorphine dans le plasma par UHPLC-HR-MS : à propos d'une intoxication aiguë non létale. T. Charpentier, C. Doche, L. James, E. Saussereau

P30. Dépistage urinaire de la 6-monoacétylmorphine par méthode immuno-enzymatique dans les bilans hospitaliers de toxicologie. A.-K. Boukerma, T. Schiestel, A. Mihoubi, L. Labat

## **Session poster Toxicologie Clinique 2 (modérateurs : M. Carles, E. Le Carpentier)**

P31. Le 5F-ADB, une cause possible à l'origine d'une crise d'épilepsie. B. Lelièvre, V. Mallet, A.-B. Beucher, M.-P. Escot, E. Lefebvre, M. Pierrot

P32. Un cas d'intoxication à l'ivabradine documenté avec une cinétique des concentrations plasmatiques. B. Lelièvre, G. Le Roux, M. Pena Martin, N. Lerolle, A. Gish, J.-M. Gaulier

P33. Cénobamate : apport d'un cas clinique à l'interprétation des concentrations. M. Deville, C. Charlier

P34. Prothipendyl aux urgences : profils de concentrations sériques et gravité clinique. M. Deville, C. Charlier

P35. Suivi des concentrations de lamotrigine chez cinq nouveau-nés allaités. J. Descoeur, C. Le Souder, O. Mathieu, I. Harrewijn, M.-A. Thompson-Bos

P36. Validation analytique d'un test de dépistage de la kétamine urinaire (kit ARK) sur Roche Cobas pro. I. Buttice, F. Cotton, F. Ponthieux

P37. Intérêt de la mesure de l'activité plasmatique de la pseudocholinestérase : à propos d'un cas d'intoxication aiguë aux organophosphorés. I.-R. Rachedi, S. Djamaa, R. Djafer

## **Posters partenaires industriels**

P38. Identification du GHB dans le sang total et l'urine à l'aide de l'extraction en phase solide (SPE) et de la séparation par interaction hydrophile (HILIC). L. Muir