



Séminaire CETAMA 60 ans : **Apport et enjeux d'un réseau international en chimie analytique et métrologie - PROGRAMME**

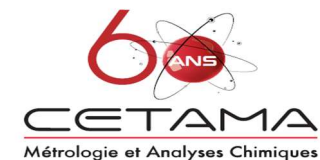
19 octobre

Horaire	Thèmes	Orateurs
09h00-10h00	Accueil	
10h-10h30	Ouvertures : ISEC, DMRC	P. Prené, C. Jousot-Dubien CEA
Session 1	Besoins et enjeux	Chair : C. Jousot-Dubien Co-Chair : C. Rivier
10h30-10h50	Besoins de la direction des programmes énergie du CEA et rôle de la CETAMA (titre provisoire)	S. Sarrade CEA
10h50-11h10	Besoins de la DAM et rôle de la CETAMA (titre provisoire)	O. Musseau CEA
11h10-11h30	Synergie CETAMA – IRSN	C. Augeray IRSN
11h30-12h00	Implication et rôle de la CETAMA en support aux activités de d'Assainissement et Démantèlement (A&D) du CEA	J.P. Dancausse / C. Eysseric, M. Saluden CEA
12h00-13h30	Pause Déjeuner	
Session 1 (suite)	Besoins et enjeux	Chair : M. Lecomte Co-Chair : D. Roudil
13h30-13h50	Metrological areas of importance for IAEA Safeguards: present and future role of CETAMA	S. Balsley IAEA
13h50-14h10	Besoins d'Orano et rôle de la CETAMA (titre provisoire)	P. Nardoux Orano
14h10-14h30	Besoins d'EDF et rôle de la CETAMA (titre provisoire)	D. Pombet EDF
14h30-15h00	Orientations et positionnement de la CETAMA	C. Rivier CEA
15h00-15h30	Pause café	
Session 2	La chimie analytique en France	Chair : P. Moisy Co-Chair : D. Roudil
15h30-16h00	Panorama de l'enseignement de la chimie analytique	J. Randon SCF
16h00-16h30	De l'homme de Néandertal à la répression des fraudes, l'aventure de la spectrométrie atomique	H. Paucot IPREM
16h30-17h00	Panorama de la chimie analytique en France – Division SCF	N. Jaffrezic SCF
17h00-18h15	Pause	
18h15-19h00	Conférence invitée : La caractérisation élémentaire des archéomatériaux antiques : morceaux choisis	F. Pilon CEA
19h00	Dîner de Gala	



20 octobre

Session 3	Traçabilité métrologique : méthodes primaires et matériaux de référence	Chair : C. Augeray Co-Chair : G. Canciani
09h00-09h30	Exposé invité : Accurate chemical measurements and standards: from the mole to Carbon Emission monitoring, Food safety, and SARS-CoV-2 testing	S. Westwood BIPM
09h30-10h00	Les méthodes primaires d'analyse chimique et leurs applications au LNE	P. Fiscaro LNE
10h00-10h30	Métrieologie des rayonnements ionisants	C. Fréchet CEA/LNE-LNHB
10h30-11h00	Pause-Café	
11h00-11h30	Analytical Science of Plutonium	K. Lutzenkirchen JRC Karlsruhe
11h30-12h00	Production des matériaux de référence EQRAIN (U+Pu) du LAMMAN – Application des méthodes primaires dans le nucléaire	M. Crozet, S. Picart CEA
12h00-12h30	Démarche pour la production et la certification de Matériaux de référence certifiés de vin	S. Salimi, M. Hanotin Chambre d'agriculture de Gironde pour le vin
12h30-14h00	Repas	
Session 4	Comparaisons interlaboratoires	Chair : L. Moch Co-Chair : M. Crozet
14h00-14h30	Exposé invité : Les CILs dans le domaine environnemental et agroalimentaire	E. Ziegler Bipea
14h30-15h00	International interlaboratory comparison exercises for IAEA Safeguards	S. Morel IAEA
15h00-15h30	Entités d'essai et cadre de l'agrément des laboratoires du RNMRE : bilan des comparaisons interlaboratoires organisées par l'IRSN	Nathalie Reynal ASN, E. Cale IRSN
15h30-16h00	Pause-Café	
16h00-16h30	Comparisons on concretes within the INSIDER projet	S. Demeyer LNE
16h30-17h00	Incertitude de mesure lié à l'échantillonnage – les différentes approches du guide Eurachem	N. Guigues LNE
17h00-18h30	Session Posters	
18h30-20h00	Visite privée du musée de la Romanité	



21 octobre

Session 5	Avancées récentes dans le réseau CETAMA	Chair : R. Brennetot Co-Chair : V. Labeled
09h00-09h30	Un exemple de développement microfluidique pour les analyses radiochimiques dans le cadre du projet H2020 INSIDER	T. Vercouter CEA
09h30-10h00	Evaluation des nouveaux cocktails scintillants élaborés dans le respect de la réglementation REACH	N. Baglan ASN
10h00-10h30	Traceurs isotopiques pour la Datation et le traçage	I. Techer Université de Nîmes
10h30-11h00	Pause-Café	
11h00-11h30	Spike reference materials for Nuclear Safeguards and Security	R. Jakopic JRC Geel
11h30-12h00	La datation ^{14}C , ses applications classiques et insolites	L. Beck CEA
12h00-13h30	Buffet	
Session 6	Innovations et orientations en chimie analytique et en métrologie	Chair : T. Vercouter Co-Chair : S. Picart
13h30-14h00	La microfluidique pour l'analyse d'échantillons	S. Descroix IPGG
14h00-14h30	Spatio-temporal stochastic models: anisotropy and simulation	C. Lacaux Université d'Avignon
14h30-15h00	Méthodes d'analyse en composantes principales innovantes pour l'imagerie hyperspectrale	M. Tamaazousti CEA
15h00-15h30	Pause-Café	
15h30-16h00	Couplage de méthodes optiques avancées et de biomimétisme pour visualiser et comparer les odeurs	T. Livache Aryballe
16h00-16h30	Nouvelles approches pour l'analyse isotopique des matériaux nucléaires par laser	J.B. Sirven CEA
16h30-17h00	Innovation sur les techniques existantes pour l'exploration spatiale (miniaturisation, robustesse)	S. Maurice IRAP
17h00-17h15	Clôture	Président CETAMA