

FORUM LABO Lyon 2026 : Une collaboration renforcée entre le CIL et le CFM

Le CFM et le CIL renforcent leur collaboration sur FORUM LABO à Lyon les 10 et 11 mars 2026. Le CFM proposera deux cycles de conférences ouverts à tous les participants du salon dans les salles Bellecour du centre des congrès.

Le premier cycle propose de revenir sur deux notions fondamentales que sont la définition du besoin métrologique et le choix du mode de raccordement des résultats de mesure. Quelle que soit la stratégie choisie pour réaliser des opérations métrologiques : en interne, en externe ou bien les deux, il est essentiel de maîtriser son besoin métrologique. Et d'y répondre au plus juste, en accord avec les référentiels applicables dans chaque secteur d'activité. Nos experts, Benoît Boudier – LDARoz et membre du groupe de travail Laboratoires du CFM et Olivier Pierson – Laboperf donneront les clés pour définir les spécifications métrologiques et les règles de décision de conformité correspondantes. Ils détailleront également les différentes voies de raccordement possibles, notamment en lien avec le référentiel GEN REF 10. Un temps d'échanges avec le public est prévu en fin de cycle pour plus d'interactions.

Le second cycle de conférence testera nos connaissances sur les comparaisons

interlaboratoires (CIL) et donnera un aperçu du fonctionnement et de l'exploitation des essais d'aptitude.

Les Comparaisons Inter-laboratoires (CIL) consistent à réaliser des essais ou des étalonnages sur un même échantillon par différents laboratoires selon des conditions pré-établies. Il existe différents types de CIL dont les objectifs sont différents. Les essais d'aptitudes sont une typologie de CIL qui cherchent à évaluer les performances des laboratoires participants. D'autres CIL permettent d'évaluer les performances d'une méthode de mesure mise en œuvre par tous les participants. Lauryanne Teulon du CFM présentera les différents types de CIL et leurs objectifs au travers d'un quiz. Michèle Desenfant du LNE présentera le fonctionnement et les exploitations des résultats des essais d'aptitude. Un temps d'échange sera également prévu en fin de cycle pour répondre aux questions du public.

En parallèle, un tout nouveau Pôle Métrologie se tiendra dans la zone d'exposition de FORUM LABO. Le pôle rassemblera des adhérents du CFM experts en métrologie et une zone de pitches. La zone sera animée pendant les deux journées par des pitches de 15 min sur des sujets d'innovations en métrologie. Dernières avancées technologiques, expertise et bonnes pratiques sont au rendez-vous.



Photo prise par le CFM sur les conférences de l'édition précédente

Parmi les exposants du pôle, les sociétés IdSolutions, OPUS ST ou encore Biopi présenteront un pitch sur la zone attenante.

Le CFM exposera également sur la zone.

D'autres pitches traiteront de la validation de méthode d'étalonnage des pipettes (par Christophe Delzongle – Sartorius) par exemple, ou de l'utilité de la caractérisation des enceintes thermiques (par Valentin Fer – Labo & Co).

Ce nouveau format de collaboration permettra au public du salon d'en

apprendre plus sur les bonnes pratiques métrologiques et aux adhérents du CFM de se rapprocher des exposants de FORUM LABO.

Tous les acteurs des laboratoires publics et privés sont concernés : utilisateurs de moyens de mesure de laboratoire, opérateurs, techniciens, responsables métrologie, laboratoire ou qualité, ingénieurs de recherche, scientifiques, ...

Pour plus d'informations :

www.cfmometrologie.com/fr/les-evenements/forum-labo-2026

ALPHA-RLH, pôle de compétitivité photonique et hyperfréquences !

Né en 2005 comme la majorité des autres pôles de compétitivité, le pôle ALPHA-RLH (Route des Lasers & des Hyperfréquences) a plus de 20 ans d'expertise. Il se positionne comme un techno-provider, principalement spécialisé dans la photonique et l'électronique. Ancré en Nouvelle-Aquitaine, sa mission principale est de permettre à ses membres de développer des technologies de pointe qui seront intégrées dans des solutions de demain.

20 ans d'existence et toujours fringant ! 1 669 projets labellisés, 776 projets financés pour la période 2005-2024 et de nombreux projets en cours, le pôle ALPHA-RLH se porte bien !

Trois piliers et quatre domaines applicatifs

Initialement centré sur la photonique et l'électronique, le pôle Néo-Aquitain a intégré un troisième pilier : les matériaux pour l'électronique et la photonique.

Dans le domaine de la photonique, ALPHA-RLH excelle particulièrement dans le laser, couvrant à la fois sa génération et son transport par fibre optique.

L'électronique se distingue par une forte spécialisation dans l'hyperfréquence, pour les radars et les systèmes de télécommunication avancés.

ALPHA-RLH a identifié quatre domaines applicatifs majeurs pour ses membres :

Défense : Historiquement lié à ce secteur, le pôle compte une centaine d'acteurs clés pour la Défense nationale et bénéficie d'un suivi de l'Agence d'Innovation de la Défense. Il couvre spécifiquement l'Aéronautique Spatiale Défense (ASD) avec des applications telles que la neutralisation de drones par laser, le brouillage de télécommunications ou les radars...

Télécommunications et communications sécurisées : Le pôle se positionne en veille active sur les futurs standards, notamment la préparation de la 6G, et travaille sur les nouvelles capacités de réseau et la sécurité des données, y compris la cybersécurité, face à l'essor de l'IA et des big data (data centers).

Santé : Historiquement impliqué dans les dispositifs médicaux (nouvelles gammes de lasers, dont ceux pour l'ophtalmologie, fibres optiques pour les endoscopes), ALPHA-RLH se tourne désormais vers l'IA prédictive pour l'analyse automatisée des images médicales afin de détecter précocement des cellules ou lésions cancéreuses. Des projets, comme le développement d'un scanner portatif du cerveau, sont actuellement menés, et des événements sur la bio-imagerie sont organisés.

Énergie et bâtiment intelligent : L'enjeu est de développer des solutions électroniques ou photoniques moins énergivores et de positionner le bâtiment comme un acteur à part entière du Smart Grid, le



Centre de transfert ALPHANOV - © ALPHA-RLH

réseau électrique du futur. Ce domaine est fortement lié aux capteurs, leur autonomie, leur placement et leur interaction avec un environnement riche en réseaux (5G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth).

Le pôle est présidé par le Commissariat à l'énergie atomique (CEA), qui collabore dans des technologies complexes comme le laser Mégajoule.

Une communauté structurée et dynamique

ALPHA-RLH fédère une communauté dynamique de 300 membres, dont environ 200 basés en Nouvelle-Aquitaine. Majoritairement constitué de TPE-PME, le réseau compte également quelques ETI et de grands groupes.

L'animation du réseau est structurée par groupes thématiques, chacun supervisé par un animateur expert. Ces animateurs, qu'ils soient salariés du pôle ou mis à disposition par l'industrie pendant 3 à

5 ans, sont des spécialistes de leur domaine. Ils labellisent les projets d'innovation et animent leur communauté en organisant à minima un grand événement par an sur leur thématique. Ces événements, comme le RF CONNECT In LIMOGES pour les hyperfréquences, organisé les 26-27 mars 2025 ou l'événement BIPSA (Bio-Imagerie photonique et Santé) organisé le 5 février 2025 au CHU de Poitiers, sont reconnus pour leur qualité.

Au total, le pôle organise ou est associé à environ cinquante événements par an, dont une quinzaine d'événements phares, réunissant chacun en moyenne une centaine de membres.

Le Grand Forum des Adhérents, généralement organisé en juin ou juillet chaque année, réunit l'ensemble de la communauté et aborde des thématiques transverses.

L'équipe d'animation du pôle ALPHA-RLH est constituée de 20 à 25 personnes >>>