

# SPECTRATOM 2026 : la spectrométrie atomique francophone réunie à Pau pour dessiner l'avenir de l'analyse élémentaire

Du 19 au 22 mai 2026, la ville de Pau accueillera SPECTRATOM 2026, la onzième édition française du congrès francophone de référence dédié à la spectrométrie atomique. Organisé au Palais Beaumont, ce rendez-vous scientifique majeur est devenu un lieu de rencontre incontournable pour les chercheurs, ingénieurs, techniciens, étudiants, constructeurs d'instruments et revendeurs de matériel de laboratoire. Alliant rigueur scientifique, transversalité

des applications et convivialité, SPECTRATOM continue de renforcer sa place au cœur de la communauté analytique francophone.

Un intérêt croissant confirmé par le succès de 2024

L'édition SPECTRATOM 2024, qui s'est tenue à Pau en juin 2024, a rassemblé **près de 500 participants**, un chiffre record qui témoigne de l'intérêt croissant pour les techniques de spectrométrie atomique et leurs nombreuses applications. Cette forte mobilisation illustre non seulement l'attraction du congrès, mais aussi la vitalité d'une communauté scientifique transdisciplinaire.

Ce succès constitue une base solide pour l'édition 2026, qui entend poursuivre cette dynamique en offrant un programme scientifique d'une exceptionnelle qualité, associé à un cadre d'échanges favorisant l'émulation intellectuelle et les collaborations.

**Une programmation scientifique exigeante et structurée**

Au cœur de SPECTRATOM 2026 se trouve une **ambition scientifique forte**. Le congrès couvre l'ensemble des thématiques majeures de la spectrométrie atomique, tant du point de vue fondamental qu'appliqué. Parmi les axes abordés figurent les techniques instrumentales avancées (ICP-MS, ICP-AES, LIBS, AAS), la modélisation et le diagnostic des plasmas, l'ablation laser nanoseconde et femtoseconde, l'imagerie élémentaire et isotopique, la spéciation, ainsi que l'étalonnage et le traitement des données.

Cette diversité permet d'explorer non seulement les derniers progrès

methodologiques, mais aussi les applications concrètes dans des domaines aussi variés que l'environnement, la géochimie et la géologie, l'archéométrie, le nucléaire, le biomédical et la biologie (dont la sclérochimie), l'agroalimentaire, les matériaux, les sciences forensiques ou les procédés industriels.

**Des conférenciers pléniers et invités de renom**

SPECTRATOM 2026 mettra en lumière des **conférenciers pléniers et invités prestigieux**, dont deux figures clés ouvriront le congrès.

**Philippe Walter**, chimiste spécialisé dans l'étude des matériaux du patrimoine culturel et membre de l'Académie des sciences, apportera une perspective unique sur l'apport des techniques spectrométriques à la conservation et à l'analyse du patrimoine.

**Sylvestre Maurice**, astrophysicien à l'Institut de Recherche en Astrophysique et >>>

Planétologie (IRAP), partagera son expertise sur l'utilisation des outils analytiques dans l'exploration spatiale, notamment pour l'étude des matériaux planétaires.

Aux côtés de ces plénières, plusieurs **conférenciers invités** participeront au congrès, offrant des présentations approfondies sur des sujets ciblés et actuels, ainsi que des retours d'expérience illustrant des applications innovantes de la spectrométrie atomique dans des contextes scientifiques ou industriels.

### Un lieu d'échanges entre scientifiques, industriels et utilisateurs

L'un des traits distinctifs de SPECTRATOM est son **orientation vers les échanges directs** entre les conférenciers, les participants, les équipementiers et les revendeurs de matériel. Dès sa création, le congrès a été pensé pour faciliter ces interactions, permettant de faire le point sur l'état de l'art des techniques instrumentales et d'engager des discussions constructives entre utilisateurs et fournisseurs.

La **grande salle d'exposition du Palais Beaumont** joue un rôle central dans cette dynamique. Elle regroupe dans un **même espace les stands des sponsors**, les **pauses café** et les **pauses repas**, créant un environnement naturel d'échanges informels. Cette configuration favorise les discussions spontanées, les démonstrations techniques et les opportunités de collaboration, contribuant à une **ambiance dynamique et chaleureuse** propice à la créativité scientifique.

### Des événements sociaux qui renforcent la convivialité

Dans la même logique d'échange et de

cohésion, **SPECTRATOM 2026** proposera plusieurs **événements sociaux structurants**.

Le **repas-concert gratuit** du mercredi soir offert à tous les participants constituera un moment festif et convivial, favorisant les rencontres dans un cadre détendu.

Le **repas de gala** dans une version inédite cette année et dont nous vous réservons la surprise, promet quant à lui d'être un temps fort du congrès (nombre de places limitées).

Ces moments sociaux enrichissent l'expérience du congrès, en donnant aux participants l'occasion de tisser des liens durables et d'échanger dans des contextes moins formels que les sessions techniques.

### Accessibilité et inscription

Pour encourager une participation large, SPECTRATOM 2026 propose une **période d'inscription à tarif réduit jusqu'au 17 mars 2026**, avec des tarifs attractifs calculés pour permettre au plus grand nombre d'assister au congrès dans un environnement privilégié.

Des **tarifs réduits spécifiques** ont également été prévus pour les **étudiants** (sur justificatif) ainsi que pour les **personnels ITA/BIATSS** (sur justificatif), afin d'encourager les jeunes scientifiques et les techniciens-ingénieurs académiques à sortir des laboratoires et à s'engager pleinement dans la vie scientifique collective.

Il est également important de souligner que les **repas du midi sont inclus dans l'inscription du mardi au jeudi**, ce qui facilite la logistique des participants tout en



renforçant les temps d'échanges informels autour de la table.

### Soumission des communications et valorisation des jeunes talents

La **procédure de soumission des communications** est ouverte jusqu'au **1<sup>er</sup> avril 2026**, via la plateforme dédiée du congrès. Les auteurs sont invités à déposer leurs **résumés scientifiques** pour des présentations orales ou des posters, qui seront évalués par le comité scientifique.

Dans le cadre d'un **concours scientifique**, les **deux meilleures présentations par poster** et les **deux meilleures présentations orales** réalisées par des **étudiants ou des postdoctorants** seront récompensées par des **prix**, soulignant l'importance accordée par SPECTRATOM à la relève scientifique et à l'encouragement des jeunes chercheurs.

### Formations pré-congrès : enrichir ses compétences

La **veille du congrès**, le **lundi 18 mai 2026**,

SPECTRATOM organise des **cours de formation professionnelle** destinés à approfondir certaines compétences techniques avant l'ouverture officielle du congrès. Ces formations, d'une durée d'environ trois heures chacune, permettent aux participants de se familiariser plus finement avec des outils, des méthodes ou des approches spécifiques avant de plonger dans le cœur du programme scientifique.

**SPECTRATOM 2026** s'annonce ainsi comme une édition riche en découvertes, échanges et partages, alliant **excellence scientifique**, **interactions humaines et professionnelles** et **convivialité**.

C'est un rendez-vous incontournable pour toute la communauté francophone de la spectrométrie atomique, appelée à se retrouver à Pau pour construire ensemble l'avenir des sciences analytiques.

### Plus d'informations :

<https://spectratom2026.sciencesconf.org>