



## Les meilleurs chimistes organiciens du monde se réunissent à Paris pour un symposium inaugural

### Un événement pour relever des défis mondiaux organisé par Rice University Paris

Le symposium inaugural **Art et Science en Synthèse Organique (ASTS-NDM 2024)** réunira les chercheurs internationaux les plus reconnus dans le domaine de la chimie organique du 2 au 4 octobre à Paris au *Club de la Chasse et de la Nature*. Organisé avec Rice University Global Paris Center, cet événement prestigieux proposera des conférences **plénières des lauréats du prix Nobel Barry Sharpless, Ben Feringa et Morten Meldal**.

L'événement mettra en lumière le rôle essentiel que joue la synthèse organique dans des domaines tels que la médecine, la science des matériaux et la biologie. En se concentrant sur la synthèse totale—reconnue à la fois comme un art et une science—ce symposium souligne son impact considérable.

« *Nous sommes ravis d'offrir une plateforme où des idées révolutionnaires peuvent être échangées, avec le potentiel de façonner l'avenir des traitements thérapeutiques et de la recherche biologique* », a déclaré **le Professeur László Kürti** (Rice University), co-président du comité d'organisation. « *Cet événement favorise la collaboration dans un domaine où la synthèse moléculaire complexe détient un potentiel immense pour l'innovation en matière de santé.* »

**ASTS-NDM 2024** présentera des conférences de 18 experts qui repoussent les frontières de la chimie de synthèse. Les participants auront l'occasion de découvrir ces recherches de pointe et ces méthodologies innovantes qui font progresser le domaine.

Parmi les prestigieux conférenciers de séance plénière figure le **Professeur K.C. Nicolaou (Rice University)** qui a synthétisé près de 200 molécules complexes. Ce dernier a déclaré :

« *La synthèse organique relie la structure et la fonction de manière remarquable. De la découverte de médicaments à la nanotechnologie, elle permet des percées qui répondent aux défis mondiaux en matière de santé, de durabilité et d'énergie.* »

Plusieurs autres chimistes renommés partageront leurs travaux, parmi lesquels :

- **Alois Fürstner** (Institut Max Planck, Allemagne), dont les travaux novateurs en catalyse ont fait progresser la chimie organométallique et la synthèse totale.
- **Sarah Reisman** (Institut de Technologie de Californie, USA), une autorité dans la synthèse de produits naturels, se concentrant sur des molécules biologiquement actives complexes.

Contacts presse

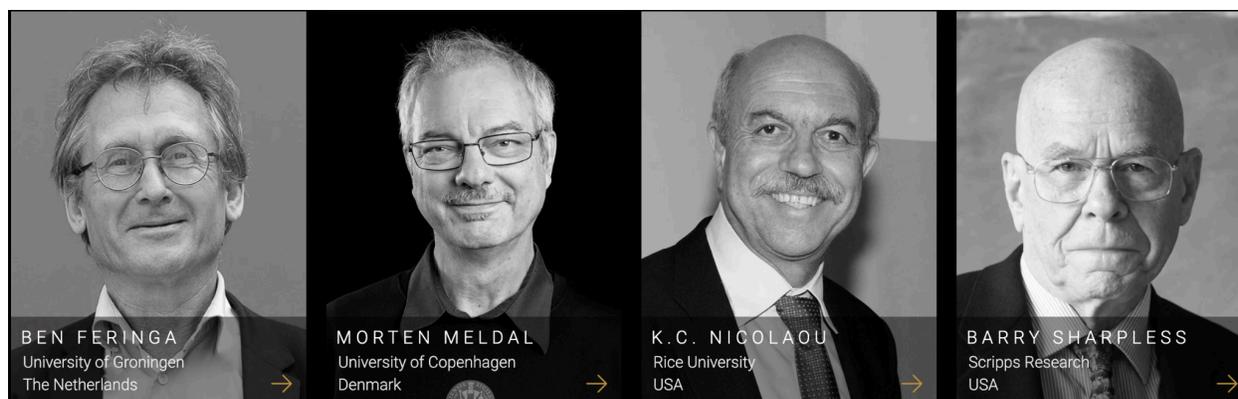
- **Ilan Marek** (Technion, Israël), reconnu pour ses contributions à la synthèse stéréosélective et pour ses stratégies innovantes de construction de complexité moléculaire.
- **Peter Somfai** (Université de Lund, Suède), spécialisé dans les stratégies de synthèse pour le développement de composés biologiquement actifs.
- **Kelly Chibale** (Université du Cap, Afrique du Sud), pionnier dans la découverte de médicaments pour les maladies infectieuses, notamment la tuberculose et le paludisme, grâce à la synthèse de composés bioactifs.
- **Antonio Echavarren** (Institut de Recherche Chimique de Catalogne, Espagne), reconnu pour ses travaux novateurs sur les réactions catalysées par l'or et la synthèse totale de produits naturels.
- **Jin-Quan Yu** (Institut de Recherche Scripps, USA), à l'avant-garde de l'activation C-H, développant des systèmes catalytiques pour simplifier la construction de molécules complexes.
- **Erick Carreira** (ETH Zurich, Suisse), expert en synthèse asymétrique et en synthèse totale de produits naturels avec des applications médicales potentielles.

Ces scientifiques de premier plan présenteront leurs recherches sur les méthodes de synthèse innovantes, sur la construction de molécules biologiquement actives et sur l'application de la chimie organique pour résoudre des défis concrets. Les participants pourront bénéficier des dernières découvertes de pointe de construction moléculaire et de synthèse totale de composés bioactifs, faisant de [ASTS-NDM 2024](#) un événement incontournable pour les leaders en conception moléculaire.

#### Moments Clés de l'Événement :

- **Conférences Plénières** : pour écouter les experts mondiaux de la chimie organique présenter l'avenir de la synthèse organique.
- **Session de Posters** : pour découvrir les recherches et innovations émergentes.
- **Networking** : pour échanger entre pairs lors de la réception d'accueil au prestigieux Club de la Chasse et de la Nature et du dîner de gala au restaurant historique Bofinger.

[ASTS-NDM 2024](#) est un événement exclusif limité à 120 participants.



Contacts presse