



EMBO Workshop – D-Amino Acid Research (IDAR2026) | Valrose, Nice | 23-26 August 2026

This summer, the Valrose campus will host the prestigious EMBO Workshop - International D-Amino Acid Research (IDAR2026), which will take place from 23 to 26 August 2026, co-organized by iBV.

The workshop focuses on D-amino acids, long overlooked but now recognized as key players in neuroscience, immunology, microbiology, and medicine. Recent discoveries highlight their roles in synaptic plasticity, microbiome interactions, age-related protein modifications, and potential involvement in neurodegeneration and cancer.

Chirality research is one of the main research axes at iBV, focusing on the role of non-superimposable mirror-image shapes in life across biological scales, with several research teams working at the molecular (Banreti), organ, and organism levels (Noselli, Furthauer, Lepage). Research on D-amino acids is a central aspect of molecular chirality.

The workshop will provide participants the opportunity to:

- Share the latest scientific and methodological advances,
- Foster interdisciplinary collaborations,
- Train and support early-career researchers in this rapidly evolving area.

IDAR2026 is the largest international forum dedicated to D-amino acid research, bringing together experts in structural biology, analytical chemistry, enzymology, neuroscience, immunology, and translational medicine. It offers a unique opportunity to immerse in a cutting-edge field.



In-person registration deadline: 15 May 2026



Virtual registration deadline: 30 June 2026



Learn more & register: [IDAR2026](#)

Contact: 7thidar2026@gmail.com or agnes.banreti@univ-cotedazur.fr



EMBO Workshop – D-Amino Acid Research (IDAR2026) | Valrose, Nice | 23-26 août 2026

Le campus valrose accueillera cet été le prestigieux EMBO Workshop - International D-Amino Acid Research (IDAR2026), co-organisé par l'iBV, qui se tiendra du 23 au 26 août 2026.

Ce workshop international se concentre sur les D-amino acids, des acides aminés longtemps négligés mais aujourd'hui reconnus comme jouant des rôles essentiels dans la neuroscience, l'immunologie, la microbiologie et la médecine. Les découvertes récentes montrent que ces molécules interviennent dans la plasticité synaptique, les interactions avec le microbiome, les modifications protéiques liées à l'âge, et pourraient être impliquées dans certaines maladies neurodégénératives et cancers.

La recherche sur la chiralité est l'un des axes principaux de recherche de l'iBV, portant sur le rôle des formes images-miroirs non superposables dans la vie à différentes échelles biologiques, avec plusieurs équipes travaillant aux niveaux moléculaire (Banreti), organique et organismique (Noselli, Furthauer, Lepage). La recherche sur les acides aminés D constitue un aspect central de la chiralité moléculaire.

Cet atelier offrira aux participants l'opportunité de :

- Partager les dernières avancées scientifiques et méthodologiques,
- Stimuler les collaborations interdisciplinaires,
- Former et soutenir les jeunes chercheurs dans ce domaine émergent.

L'IDAR2026 est le seul forum international dédié aux D-amino acids, réunissant experts en biologie structurale, chimie analytique, enzymologie, neurosciences, immunologie et médecine translationnelle. C'est une occasion unique de s'immerger dans un champ de recherche en pleine évolution.

📌 Inscriptions (en présentiel) : 15 mai 2026

📌 Inscriptions virtuelles : 30 juin 2026

➡ En savoir plus et s'inscrire : [IDAR2026](#)

Contact: 7thidar2026@gmail.com or agnes.banreti@univ-cotedazur.fr