

PROGRAM

8.15-8.45am **Welcome**

8.45-9.00am **Introduction**

Xavier Prieur, Ecole Doctorale Biologie Santé director.

SESSION 1 Plenary conference (*amphi C, bâtiment Bias 2, Fac de Pharmacie*)

Moderators: Anaïs Halbert, Lucie Levallant and Maria Dolores Sanchez

9.00-10.00 am Pr Nadine Cerf- Bensussan - The 2023 INSERM Grand Prize

Intestinal immunity, microbiota and associated diseases

10.00-10.45 am **Coffee break / Poster presentations** (hall Bias 2, Fac de Pharmacie)

SESSION 2 Thesis project presentations (*amphi C, bâtiment Bias 2, Fac de Pharmacie*)

Moderators: Anaïs Halbert, Lucie Levallant and Maria Dolores Sanchez

10.45-12.00am

- **Margaux Verdon** - Human microbiota-reactive DP8 α regulatory T cells protect against transplantation-related disorders
- **Camille Ligeron** - The innate receptor CLEC-1 acts as an immune checkpoint and limits the cross-presentation of dead cell-associated antigens by cDC1s
- **Hugo Bergereau** - Identification of Rac1 GTPase role in eosinophil function during severe asthma
- **Charleen Plaisse** - Universal allogeneic regulatory T cell therapy from genetically engineered iPSCs
- **Clarisse Carvalho** - Role of the thioredoxin reductases TrxR1 and TrxR2 in the pathogenesis of *Scedosporium apiospermum*.
- **Nathan Chaté** - investigating local role of PiT2 and TNAP in hyperphosphatemia-induced vascular calcifications in chronic kidney disease using *in vivo* and *ex vivo* approaches
- **James Goward** - Functional consequences of PD-1 and TIGIT deletion on melanoma-specific T lymphocytes

12.00am - 1.00pm **Lunch**

SESSION 3 Thesis project presentations (*amphi 2, bâtiment Veil, Fac de Médecine*)

Moderators: Anaïs Halbert, Lucie Levallant and Maria Dolores Sanchez

1.00-2.15pm

- **Alexandre Maye** - Identification of human glycolytic tolerogenic mononuclear phagocytes within the tumor microenvironment
- **Mary Adel Mrad** - NET1: A New Mechanosensitive RhoGEF in Vascular Smooth Muscle Cells Under Stretch
- **Théo Noël** - Integration of single-cell RNA-seq datasets to decipher early human enteric nervous system development
- **Maxime Golias** - Development of an innovative microdissection platform to study tumor spatial heterogeneity
- **Emma Racineau** - The oral small molecule NXP800 delays tumor growth osteosarcoma by activating GCN2 and subsequently the Unfolded-Protein Response
- **Elio Gereige** - NanoPULSE: The First Micromixing Method Delivering Consistent Lipid Nanoparticle Formulations Seamlessly Across All Scales

SESSION 4 Workshops (salles 241-242, 340, 241 et V. Gournay, bâtiment Veil, Fac de Médecine)

2.15-4.15pm

- **Recruitment Agency** - Exploring post-PhD opportunities in the private sector (Salle V. Gournay)
- **Work-Life Balance Workshop** – Strategies for managing professional and personal life effectively (Salle 341 – 3^{ème} étage)
- **The teaching profession** – Teachers share their career paths and opportunities after a PhD (Salle 340 – 3^{ème} étage)
- **GenoA Platform** - Advancing genomic research and applications (Salle 241 - 242 – 2^{ème} étage)

4.15-5.00pm **Coffee break / Poster presentations** (hall bâtiment Veil, Fac de Médecine)

5.00-5.30pm **Oral communication awards** (amphi 2, bâtiment Veil, Fac de Médecine)

Introduction des journées scientifiques de Xavier Prieur, Directeur de l'ED BS

La Journée Scientifique (JS) de l'École Doctorale Biologie-Santé est chaque année un moment fort de notre vie collective, où la dimension de communauté de doctorant·es. prend tout son sens. Elle incarne l'engagement, la diversité, l'ouverture et l'émulation scientifique qui font la richesse de notre Ecole Doctorale.

Pendant plusieurs mois, une équipe composée de doctorant·es et d'enseignant·es-chercheur·es s'est investie avec enthousiasme pour élaborer un programme ambitieux, stimulant et représentatif de la pluralité de vos recherches. Le résultat? Une journée dense, rythmée, et d'une grande richesse scientifique et humaine.

L'édition 2025 s'est ouverte par une remarquable conférence de Nadine Cerf-Bensussan, pédiatre et immunologiste, qui nous a brillamment montré comment la recherche translationnelle peut faire le pont entre compréhension fondamentale et bénéfice thérapeutique pour les patients, notamment dans les maladies immunitaires de l'intestin. Cette présentation inspirante a lancé la journée sous les meilleurs auspices.

Tout au long de cette JS, vous, nos chères et chers doctorant·es, avez brillamment présenté vos travaux sous forme d'affiches ou de communications orales, avec une qualité scientifique et pédagogique saluée par tout·es. Vos échanges nourris et vos questionnements sont le reflet d'une véritable maturité scientifique et d'une curiosité développée. Ils représentent les prémices de collaborations futures, que nous vous souhaitons nombreuses, fructueuses et durables. Ces interactions sont également l'occasion de tisser un réseau professionnel solide, socle essentiel pour votre avenir.

Cette année, l'équipe organisatrice a innové en proposant des ateliers interactifs sur des thématiques qui vous concernent directement : insertion professionnelle, pédagogie, équilibre vie personnelle/vie professionnelle, construction du projet de carrière... Nous espérons que ce format plus participatif vous aura plu. Vos retours seront précieux pour continuer à faire évoluer cette journée au plus près de vos attentes. Nous remercions ainsi très chaleureusement le comité d'organisation pour son engagement sans faille, son dynamisme et sa créativité. Un grand merci également aux conférencier·es invité·es pour vous être rendus disponibles et pour vos interventions particulièrement inspirantes.

À très bientôt pour de nouvelles aventures scientifiques au sein de notre belle Ecole Doctorale !

Xavier Prieur, Céline Fassot, Bruno LeBizec.

Contact Xavier.Prieur@univ-nantes.fr celine.fassot@univ-angers.fr bruno.lebizec@oniris-nantes.fr

Quelques chiffres

- **126** doctorants
- **102** résumés déposés
- **14** présentations orales 8 minutes + 2 minutes de questions
- **31** communications commentées de posters sur 2 sessions
- **1** intervenant extérieur (Conférencière invitée)
- **5** intervenants extérieurs (Session « Après-thèse »)
- Coût total 4126 €
- **500** euros de prix donnés par la SFR ICAT et la SFR Bonamy
goodies par l'Inserm Grand ouest
- **43%** de réponses à l'enquête de satisfaction (55 réponses)

JBS 2025

- Faculté de médecine et pharmacie Nantes facile d'accès.
- Amphithéâtres et salles adaptées

- Formule sandwich et pâtisserie appréciée
- Pause-café : très bien

- La journée a été appréciée ainsi que la communication avec le comité organisateur. Seul 9% des doctorants s'y sont ennuyés.

- 4126 euros
- Pas de sponsor
- Goodies INSERM



- informations données suffisamment en amont.
- Trois semaines entre sélection et la JS.

- Bonne organisation jour J, comité accessible, modération appréciée, retours positifs

- 84% des doctorants : bonne occasion de présenter résultats et rencontrer autres doctorants, ateliers originaux.
- Non répondants : pas le temps, pas d'intérêt

COMMUNICATION

ORGANISATION

GÉNÉRALITÉS

DOCTORANTS
 52% 2^{ème} année
 29% 3^{ème} année
 14,5% 1^{ère} année
 74,5% nantais
 18,2% angevins
 7,3% ONIRIS
 43% de réponse au sondage

PROGRAMME

COMMUNICATIONS ORALES

POSTERS COMMENTÉS

ATELIERS

- 70% des doctorants ont trouvé le programme scientifique pertinent et correspondant à leurs attentes
- 80% ont apprécié que la journée débute par une conférence d'envergure.

- 80% des doctorants ont trouvé que le format des communications orales était adapté et 90% de bonne qualité
- Nombre de communications adapté mais 35% ont trouvé les sujets non intéressants

- Sessions appréciées, qualité et nombre
- Tous n'ont pas pu présenter, 22% de déçus

- Ateliers métiers, recrutement, appréciés
- Work life balance apprécié mais limité en nombre de places
- Plates-formes déjà connues

PRIX

CONCLUSIONS

POUR 2026

5 prix 100 euros (SFR)

- Hugo Bergereau : meilleure communication orale du public (3^{ème} année)
- Élio GEREIGE : meilleure communication orale du jury (2^{ème} année)
- Cloé Dehours : prix posters (2^{ème} année)
- Hortense Perdrieau : prix poster (2^{ème} année)
- Lucie Danet : prix poster (3^{ème} année)

- Positifs sur le contenu et forme.
- Cabinet de recrutement apprécié
- Bonne fréquence des réunions du comité et réactivité, implication des doctorants.
- Caractère obligatoire

- Adresse générique pour tous les membres de la commission
- Recherche participative?
- BP utilisation IA?