

Retour sur EpiNantes 2024

[EpiNantes 2024](#) a marqué la 7e édition des EpiMeetings, qui s'est tenu les 24 et 25 septembre 2024 à l'Institut de Recherche en Santé de Nantes Université. Cet événement faisait suite à plusieurs éditions EpiNantes-2013, EpiNantes-2015, EpiBrest-2016, EpiNantes 2018, e-EpiMeeting en 2021 et EpiBesançon 2022. Le thème principal de cette édition portait sur l'épigénétique et l'épitranscriptomique dans le contexte du cancer, en mettant l'accent à la fois sur la recherche fondamentale et les applications translationnelles.

L'événement s'est distingué par un programme riche et varié, combinant des conférences plénières, des communications orales et des sessions posters et a regroupé 95 participants. Mathieu Lupien, chercheur principal au Princess Margaret Cancer Centre à Toronto, a inauguré le congrès avec une conférence sur l'hétérogénéité intratumorale et l'importance des variants de la chromatine dans l'évolution tumorale. Ses découvertes sur le rôle des variants de la chromatine dans la cancérogenèse ont suscité un vif intérêt, notamment en matière de thérapies épigénétiques.

Le programme a été structuré autour de plusieurs sessions thématiques. La première, consacrée aux acteurs épigénétiques dans la régulation des gènes du cancer, a abordé des sujets variés comme les dynamiques de la méthylation de l'ADN et l'impact des modifications des histones sur différents types de cancers. Parmi les intervenants invités, Pierre-Antoine Defossez et Charlotte Proudhon ont apporté des contributions importantes sur la méthylation de l'ADN et les marqueurs circulants.

Une deuxième session, intitulée « Quand l'épigénétique rencontre la chimie », a exploré les avancées dans l'utilisation de composés chimiques ciblant les mécanismes épigénétiques. Marie Lopez et Elena Bochenkova ont présenté des avancées scientifiques sur les molécules chimiques capables de moduler l'épigénome pour améliorer la réponse aux traitements.

La troisième session portait sur l'analyse de données. Luca Cozzuto a présenté des innovations dans le domaine de la bioinformatique avec des pipelines de séquençage pour l'analyse des données épigénomiques.

Le deuxième jour du congrès s'est concentré sur les ARN non-codants et leur rôle dans la cancérogenèse. Maite Huarte, directrice de recherche au CIMA (Université de Navarre), a débuté la journée avec une keynote sur les rôles des ARN non-codants dans la coordination de la réplication de l'ADN et la signalisation du stress.

La quatrième session a détaillé la contribution des lncRNA dans la résistance aux traitements contre le cancer et la tumorigénèse, avec notamment les interventions d'Eleonora Leucci, Rory Johnson, Isabel Barragan et Antonin Morillon.

La dernière session était consacrée à l'épitranscriptomique avec un focus par Sandra Blanco sur le ciblage de la méthylation des ARN de transfert comme outils thérapeutiques et une présentation par Francesco Nicassio décrivant l'interaction de divers facteurs génétiques, épigénétiques et transcriptionnels dans l'évolution du cancer. Mieux étudier la diversité des phénotypes moléculaires tumoraux préexistant pourrait aider à expliquer les différences dans la réaction des tumeurs aux traitements.

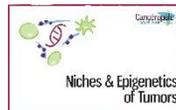
Enfin, l'événement a bénéficié du soutien précieux de nombreux sponsors institutionnels et industriels, sans lesquels l'organisation et le succès de ce congrès n'auraient pas été possibles. Nous tenons à remercier chaleureusement nos sponsors pour leur engagement et leur confiance renouvelée, qui ont joué un rôle crucial dans la création d'une atmosphère stimulante et collaborative, propice aux discussions et à l'établissement de nouvelles collaborations.

En conclusion, l'EpiNantes 2024 a offert un temps d'échanges privilégié qui nous l'espérons débouchera sur des collaborations fructueuses pour les chercheurs en épigénétique et épitranscriptomique. L'événement s'est clôturé par une remise de prix pour les jeunes chercheurs, témoignant de l'engagement du congrès envers la nouvelle génération de chercheurs dans ce domaine en plein essor.

Au vu du succès une nouvelle fois de ce congrès, nous prévoyons d'ores et déjà une huitième édition à l'automne 2026 sur le territoire breton cette fois, une des trois régions composant le Cancéropôle Grand Ouest. Rendez-vous donc en 2026 pour un EpiBreizh !

[Télécharger ici le livret du congrès EpiNantes 2024.](#)

EpiNantes, 24 et 25 septembre 2024



Cancéropôle
grand ouest

1 website dédié
www.epinantes2024.com
2 journées de conférences

5 sessions thématiques
3 sessions posters

7^e EpiMeeting depuis 2013

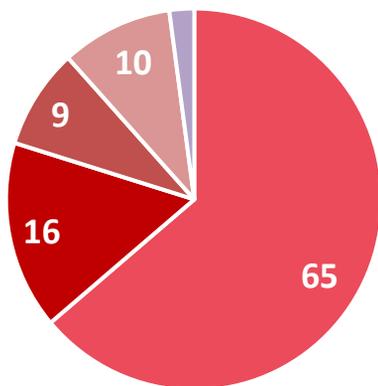


9 nationalités
27 villes

61% inscrits du Cancéropôle GO
39% hors Cancéropôle GO

95 participants

- chercheurs
- étudiants
- personnel technique
- privés
- autre



13 conférenciers invités



dont **2** keynotes

11 communications orales sélectionnées
11 posters sélectionnés

7 membres de jury

1 prix de la meilleure communication orale
jeune chercheur

2 prix pour les meilleurs posters

Merci à nos partenaires



UNICANCER PAYS DE LA LOIRE

