

# SÉMINAIRE

## MÉDECINE & SCIENCES

Clinique et Médecine Numérique Personnalisée

Thématiques de recherche en Santé  
à l'Université de Corse

Vendredi 28 juin 2024, Corte  
Samedi 29 juin 2024, Ajaccio

AVEC LE SOUTIEN DE



Il s'agit de la deuxième édition de ce séminaire dont les objectifs sont de développer un nouvel axe de recherche à l'Université de Corse (*médecine numérique personnalisée et application en médecine clinique*), et de nouer des collaborations sur ce thème avec d'autres universités, notamment Aix Marseille Université. Cette rencontre associera les acteurs motivés pour participer à la dynamique de ce projet (Institutions, Médecins et/ou chercheurs). Faire émerger de nouveaux projets et de nouvelles collaborations tout en diffusant le plus largement possible l'existence de ce groupe de travail tel est l'enjeu de ce séminaire.

Les exposés qui seront faits auront pour objectif de servir de support à des échanges fructueux, en particulier lors des tables rondes.

Ce séminaire de travail pourra s'avérer être très utile afin de faire émerger des nouveaux débouchés pour les étudiants en sciences mais aussi pour participer à faire évoluer favorablement l'offre de soins en Corse, en particulier si la création d'un CHU voyait le jour.

## PROGRAMME

### | VENDREDI 28 JUIN - Amphithéâtre Ribellu, Faculté des Lettres, Campus Mariani, Corte

• 8h30 : Accueil des participants

#### SÉANCE INAUGURALE

Chairman : D. Barbolosi

• 9h - 9h20 : Allocutions d'ouverture

• 9h20 - 9h40 : F. Courbon (Président de la SFMN) : « Intelligence Artificielle et imageries médicales ; comment évaluer l'amélioration du service médical rendu ? »

• 9h45 - 10h05 : D. Boulate : « Le RHU LUCA-Pi »

• 10h10 - 10h30 : J-M. Gracies : « Contrats d'Autorééducation Guidée à la phase chronique de l'AVC - Résultats de l'essai Neurorestore : une étude prospective multi-centrique contrôlée randomisée »

• 10h35 - 10h50 : Pause-café

• 10h50 - 11h10 : J. Ciccolini : « Médecine de précision en oncologie : implantation des modèles mathématiques en soins courants afin de personnaliser les schémas posologiques »

• 11h15 - 11h35 : D. Barbolosi - X. Muracciole - C. Gaudy : "Recherche de marqueurs numériques prédictifs de la récurrence d'un cancer : exemples du mélanome et du sein"

• 11h40 - 12h : S. Benzekry - F. Barlesi : "Les résultats de l'étude PIONeer"

• 12h - 13h30 : Déjeuner

#### SÉANCE RECHERCHE EN SANTÉ À L'UNIVERSITÉ ET DANS LES HÔPITAUX EN CORSE

Chairman : L. Papazian

• 13h30 - 13h50 : S. Vincenti - L. Papazian : « Le premier cycle de santé à l'Université de Corse : vers un développement des collaborations entre praticiens et universitaires »

• 13h55 - 14h15 : E. Guinoiseau - B. Poggi - M-P. Pancrazi : « Le bien-vieillir en Corse : zoom sur des perspectives d'actions communes entre l'association gérontopôle di Corsica et l'Università di Corsica »

• 14h20 - 14h40 : L. Berti - E. Guinoiseau - P. Biagini (EFS) : "Les produits naturels dans la lutte contre les bactéries résistantes aux antibiotiques"

• 14h45 - 15h05 : A. Falchi : « Investigation des facteurs biotiques et abiotiques impliqués dans le risque d'émergence des arbovirus en Corse : focus sur la fièvre hémorragique de Crimée Congo »

• 15h10 - 15h30 : Pause-café

## TRAVAUX DE THÈSES DE DOCTORAT DE SCIENCES

Chairman : V. Pasqualini

- **15h35 - 15h55** : M. Fusella - D. Barbolosi - C. Voyant : « Modélisation mathématique des traitements par iode 131 des cancers métastatiques de la thyroïde »
- **16h00 - 16h20** : M. Brunini - L. Papazian - D. Barbolosi : « modélisation probabiliste de l'utilisation du curare dans les SDRA »
- **16h30 - 17h30 : Table ronde** : « Réflexions générales sur les axes de recherches cliniques et translationnels à développer en Corse » - G. Capellier - A. Faure - L. Papazian - L. Berti - E. Guinoiseau - C. Voyant - D. Barbolosi, A. Falchi - F. Courbon - T. Boyer-Chammard  
Animateur : F. Barlesi



### | SAMEDI 29 JUIN - Hôtel La Parata, route des Sanguinaires, Ajaccio

- **8h30** : Accueil des participants

#### SÉANCE MATHÉMATIQUES ET INNOVATIONS AVEC LES RAYONNEMENTS IONISANTS : INTEGRATION AUX AVANCEES DE LA MEDECINE DE PRECISION

Chairman : X. Muracciole

- **9h - 9h20** : L. Padovani : " Modélisation mathématique appliquée à l'évaluation thérapeutique par PET-Scan en cours de radiothérapie"
- **9h25 - 9h45** : D. Taieb - D. Barbolosi : "modélisation mathématique de l'évolution des différentes lésions métastatiques d'un cancer du poumon et impact du métabolisme"
- **9h50 - 10h10** : X. Muracciole : « Nouveaux concepts en radiothérapie : les Irradiations Flash et Microfaisceaux »
- **10h15 - 10h30** : **Pause-café**
- **10h35 - 10h55** : R. Serre : " modélisation de la radio-immuno : résultats et challenges »
- **11h - 11h20** : M-L. Grisoni : "Rôle de l'intelligence artificielle et du machine learning en pharmaco-épidémiologie"
- **11h25 - 11h45** : N. Dusetti : « Personalizing Pancreatic Cancer Treatments »
- **11h50 - 12h10** : D. Taieb : « Nouvelles perspectives théranostiques »
- **12h30 - 13h** : **Discussion – Conclusion**
- **13h** : **Déjeuner**

## INSCRIPTION

Compléter le formulaire [en ligne](#)

## | CONFÉRENCIERS

- Pr D. Barbolosi (PU, AMU, Mathématiques)
- Pr F. Barlesi (PU-PH, Directeur IGR, PU-PH, GR & Paris Saclay, DG, oncologue)
- Dr S. Benzekry (PhD-HDR, Directeur de l'équipe COMPO, Inria, CRCM, AMU)
- Pr L. Berti (PU, Université de Corse, Biochimie)
- P. Biagini (DR EFS/Université de Corse, Biologie moléculaire)
- Pr D. Boulate (PU-PH, Chirurgien thoracique, AP-HM)
- Dr T. Boyer-Chammard (PH, Maladies Infectieuses, Unité de Recherche Clinique, Centre Hospitalier d'Ajaccio)
- M. Brunini (Professeur agrégé au lycée Giocante de Bastia et Université de Corse)
- Pr G. Capellier (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, Unité de Recherche Clinique, Centre Hospitalier d'Ajaccio)
- Pr J. Ciccolini (PU-PH pharmacologie, CHU Marseille, faculté de pharmacie, COMPO)
- F. Courbon (Président de la SFMN)
- Dr N. Dusetti (DR au CRCM-IPC, Marseille)
- A. Falchi (MCF, Université de Corse, Biologie cellulaire et épidémiologie)
- Dr A. Faure (PH, Cardiologie, SMR spécialisé cardiovasculaire, Unité de recherche clinique, Centre Hospitalier de Bastia)
- Pr D. Federici (PU, Président Université de Corse, Informatique)
- M. Fusella-Giuntini (Professeur certifié, Mathématiques, Doctorante, Université de Corse)
- Pr C. Gaudy (PU-PH service de dermatologie, CHU de Marseille)
- Pr J-M Gracies (PU-PH Neuroéducation, Service de Rééducation Neurolocomotrice, CH Bastia – Université Paris-Est Créteil)
- Dr M-L. Grisoni (PhD, Biostatisticienne, Fortrea)
- E. Guinoiseau (MCF, Université de Corse, Biochimie)
- Dr X. Muracciole (Oncologue - Radiothérapeute AP-HM)
- Pr L. Padovani (PU-PH, AP-HM et AMU, chef de service Oncologie - Radiothérapie)
- Dr M-P. Pancrazi (PH, Présidente du Gérontopôle di Corsica, Coordonateur CMRR de Corse, Centre Hospitalier de Bastia)
- Pr L. Papazian (PU-PH, Médecine Intensive Réanimation, Centre Hospitalier de Bastia, Aix-Marseille université et Università di Corsica)
- Pr V. Pasqualini (PU, Vice-Présidente Recherche, Université de Corse, Écologie marine)
- B. Poggi (MCF, Vice-président du Conseil d'Administration, Université de Corse, Informatique)
- Dr R. Serre (Oncologue - Radiothérapeute CHU Limoges)
- Pr D. Taieb (PU-PH, Médecine nucléaire, AP-HM et AMU)
- S. Vincenti (MCF, Université de Corse, Biochimie et biologie moléculaire)
- Dr C. Voyant (Physicien, CH Ajaccio)

