

ORGANISATEUR : LAURENT OUDRE

Séminaire Médecine et Mathématiques

Le but de ce séminaire est de confronter deux exposés scientifiques l'un en médecine et l'autre en mathématique afin de créer une culture commune et décroiser les communautés scientifiques.

Le séminaire Médecine & Mathématiques

Le séminaire M&Ms est un séminaire interdisciplinaire qui a lieu tous les mois, en général le 1er mardi du mois de 13h à 14h. Chaque séance est composée d'un exposé axé autour de la médecine présenté par un clinicien ou une clinicienne, puis d'un exposé mathématique présenté par un mathématicien ou une mathématicienne et enfin d'une discussion informelle sur les liens qui existent entre les 2 présentations. L'idée est que ces 2 exposés puissent se répondre et ainsi créer des ponts entre les disciplines présentes depuis le 1er janvier 2021 au centre Borelli.

Programme 2023/2024

Séminaire M&Ms : A. Soumier & S. Perochon

06/02/2024 : Salle zoom

Amélie Soumier : L'ocytocine: une piste pour l'étiologie et le traitement des troubles du spectre autistique ?

Sam Perochon : Détection précoce de l'autisme par analyse...

Séminaire M&Ms : Masterclass d'Agnès Desolneux

09/01/24 : salle zoom

Agnès Desolneux : synthèse d'images et applications en imagerie médicale.

Séminaire M&Ms : G. Dugué & R. Fayat

07/11/23 : salle zoom

Guillaume Dugué & Romain Fayat : Exploiting inertial measurements in rodents: computational approaches and applications to neuroscience

Séminaire M&Ms : R. Chapelle & Q. Laborde

03/10/23 : salle zoom

Rémy Chapelle : Traitement automatisé de données oculométriques acquises en conditions écologiques pour le diagnostic et la quantification des syndromes dysexécutifs
Quentin...

Programme 2022/2023

Séminaire M&Ms : A.-S. Jannot & J. Feydy

02/05/23 : salle zoom

Anne-Sophie Jannot : Pharmacovigilance : comment dépouiller les données ?
Jean Feydy : Outils mathématiques et computationnels de dépouillement de données

Séminaire M&Ms : E. Chaillat & P. Boniol

04/04/23 : Articuler les savoirs au travers d'outils à destination de praticiens experts : introduction par le prisme du design et
Représentation en graphe des séries temporelles pour l'analyse et...

Séminaire M&Ms : N. de l'Escalopier & S. Jung

07/03/2023 : analyse de la marche par centrales de mesures inertielles & chaîne de traitement pour l'analyse de la marche en milieu non contrôlé

Séminaire M&Ms : C. Le Mouel & G. Lembrez

07/02/2023 : Contrôle neuro-biomécanique de l'équilibre & Utilisation des graphes pour le calcul du déplacement du centre de masse.

Séminaire M&Ms : Thibaut Germain & Eric Krejci

06/12/2022 : "Une méthode de regroupement des comportements respiratoires basée sur des distances DTW entre séries temporelle" & "Comment les nouveaux outils permettent de redécouvrir des..."

Séminaire M&Ms : Pierre-Paul Vidal & Marion Chauveau

08/11/2022 : Le style, c'est la femme elle même (D'après Georges-Louis Leclerc, Comte de Buffon) & Analyse du mouvement humain grâce à une méthode d'apprentissage de dictionnaire

Séminaire M&Ms : Raphael Dechaux

11/10/2022 : Pour une réflexion critique de la régulation éthique et juridique de l'IA.

Séminaire M&Ms : Charlotte Jacquemot & Ioannis Bargiotas

06/09/2022 : suivi longitudinal

Programme 2021/2022

Séminaire M&Ms : Hubert Nielly & Thomas Durand

05/07/2022 : Validation de la maîtrise du myélogramme: protocole de l'étude Myelomotion & Comment la numérisation permet (ou pas) d'améliorer les évaluations psychométriques

Séminaire M&Ms : Alain Trouvé

07/06/22 : Un point de vue de mathématicien autour des données longitudinales: Le problème de l'harmonisation et des covariables sur l'exemple des trajectoires développementales via la cohorte IMAGEN

Séminaire M&Ms : Miguel Colom & Charles Truong

03/05/22 : The need of reproducibility in scientific research & Comment publier des données cliniques.

Séminaire M&Ms : Flavien Quijoux & Alice Nicolai

01/03/22 : Examen clinique de la posture, quelle reproductibilité entre les mesures ? & Quantification du contrôle postural partir des mesures sur plateforme de force : vers plus de...

Séminaire M&Ms : Flavie Bompaire & Alexandre Bois

01/02/2022 : Vision clinique de la sclérose en plaques & Approches topologiques pour le suivi de la sclérose en plaques

Séminaire M&Ms : Pierre-Paul Vidal

11/01/22 : Contrôle du regard : Les neurones dans tous leurs états

Séminaire M&Ms : Damien Ricard & Jean-Marie Mirebeau

07/12/21 : Suivi prospectif neuropsychologique et en IRM cérébrale d'une cohorte de patients traités pour un glioblastome & Segmentation de régions convexes dans par la méthode des chemins...

Séminaire M&Ms : Frédéric Sandron & Myrto Linnios

09/11/21 : Vieillesse de la population mondiale et développement & Un aperçu des tests d'homogénéité entre deux populations cliniques

