

## Programme du Mercredi 21 septembre 2022

12h00 – Accueil des participants

14h00 – Mot d'accueil

15h00 – Conférence plénière en Amphi C001, [Cathy Swaenepoel](#) (Université Paris Cité)  
*Pseudo-aléa des chiffres des nombres premiers.*

16h00 – Pause

|       | Arithmétique – Applications   | Analyse numérique 1   | Modélisation mathématique appliquée à la biologie   |
|-------|---|---|---|
|       | Salle B014 – Chairman : Bruno Martin  | Amphi C001 – Chairman : Christophe Bourel   | Amphi C002 – Chairman : Jean Fromentin  |
| 16h30 | <a href="#">Pierre-Louis Giscard</a> - <i>Chemins sur les graphes: théorie et applications.</i>   | <a href="#">Pierre le Barbanchon</a> - <i>Stratégie numérique pour prouver la stabilité de schémas d'ordre élevée en domaine borné d'espaces.</i> | <a href="#">Jessie Levillain</a> - <i>Locomotion flagellaire de micro-organismes</i>  |
| 17h00 | <a href="#">Lucile Devin</a> - <i>Biais de Tchebychev exceptionnels.</i>  | <a href="#">Clément Lasuen</a> - <i>Un schéma préservant l'asymptotique pour le modèle <math>M_1</math> sur maillages coniques.</i>               | <a href="#">Quentin Goepfert</a> - <i>Speckle statistics in stochastic homogenization regime.</i>   |
| 17h30 | <a href="#">Pierre-Yves Piriou</a> - <i>Techniques de changement de variables pour l'optimisation de calcul numérique par réduction de la taille des types.</i> | <a href="#">El Mehdi Haress</a> - <i>Strong-error approximation of SDEs with fractional noise and distributional drift.</i>                       | <a href="#">M.A. Abdoulrazack</a> - <i>Analyse mathématique de la dynamique d'une épidémie sur un graphe : exemple de COVID-19 à Djibouti</i>     |
| 18h00 |   | <a href="#">Sheila Permanas</a> - <i>Modeling and Imagery Approach of Spatiotemporal Development of Intra-host Pathogens with Growing Lesions</i> | <a href="#">Karen Burdeos</a> - <i>The Expanded PRUNUS Model : Invasion Dynamics Modeling of Tree Populations under Macro-climatic Conditions</i> |

18h30 – Buffet repas et Open bar à la Maison de l'étudiant jusqu'à 20h