

## LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES    Lundi 16 mai 2022

**9h30-11h30**

**Richard Cabassut (Maître de conférences retraité de l'Université de Strasbourg): Représenter et modéliser en mathématiques dans la scolarité obligatoire**

*Représenter et modéliser sont deux compétences essentielles de l'enseignement des mathématiques, de la maternelle au lycée. A la suite de la publication des guides de la DGESCO sur la résolution des problèmes au CP, en CM et au collège, et de la brochure de l'IREM de Strasbourg sur la modélisation au lycée, nous étudierons la place de ces compétences dans l'enseignement des mathématiques, compte tenu des contraintes institutionnelles actuelles.*

**13h00-15h00**

**Nicolas Bacaër (Chercheur à l'Institut de Recherche pour le Développement) : Mathématiques et épidémies**

*Après un résumé de ses propres travaux sur la modélisation des épidémies, Nicolas Bacaër, chercheur à l'Institut de Recherche pour le Développement, évoquera les modèles « historiques » et la manière dont ils se situent par rapport aux autres modèles de dynamique des populations.*

**15h15-16h45**

**Jean Bataille et Jérôme Michaud-Bonnet (Professeurs de mathématiques en collège, Académie de Besançon) : Développer la compétence de modélisation au collège**

*La compétence « Modéliser » commence à prendre une place plus importante dans l'enseignement des mathématiques au collège. Elle crée un véritable lien entre le monde réel et les mathématiques afin de donner du sens aux apprentissages. Comment peut-on enseigner cette compétence?*

**Retrouvez-nous sur le site du Lycée**

<http://www.lyc-lumiere.ac-besancon.fr/>