

# PROGRAMME PEDAGOGIQUE

## Echange avec l'Inde - 2017 2018

S. Grenier

1<sup>E</sup> L- option Maths

Cette année le pôle science entier est sollicité, mais les mathématiques dominant

### *Projet « East Meets West - Entre tradition et Modernité »*

AXE MODERNITE

**Volet : Les défis modernes en Inde et en France**

#### Défi urbain

MATHEMATIQUES et société

- a. Architecture ( bâtir utile, bâtir beau, bâtir grand ? Réflexions sur l'utilisation actuelle et futures des mathématiques)
- b. Matériaux intelligents  
Et rencontre avec M. Angelo Iollo ( ?) Professeur de Mathématique à l'Université de Bordeaux.( et aussi **responsable de l'équipe-projet Memphis chez Inria**)

#### Défi énergétique

L'énergie : PHYSIQUE/CHIMIE et société

- a. les énergies nouvelles (quels accès, quelles transitions ?)
- b. l'eau ( l'eau pour tous : accès à une eau saine pour tous / eau et urbanité : le problème des marais-les sources...)