

# 8ème Journée Itinérante des IREM

Co organisée par les Commissions Inter IREM Lycée et Université



IREM de Brest



Université de Bretagne Occidentale



ADIREM

**Vendredi 24 Janvier 2020, INSPE, Brest**

## « **Mathématiques dans le nouveau lycée : défis et perspectives** »

- 8h45..... Accueil
- 9h00/10h15..... Conférence de **Viviane Durand-Guerrier** et **Marie-Line Gardes**  
*Démonstrations dans les programmes du lycée : une opportunité pour approfondir les notions en jeu.*
- 10h15/10h45..... Café Pause
- 10h45/12h30..... Ateliers
- *Des situations pour travailler les articulations entre preuve et apprentissages notionnels.*  
D. Gardes, M. Gardes, V. Durand Guerrier
  - *Pratiquer des mathématiques en classe à travers des situations historiques*  
F. Plantevin, C. Fitamant
- 12h30/14h00..... Déjeuner
- 14h00/15h30..... Ateliers
- *Les nombres en seconde*  
D. Gardes, D. Bernard
  - *Apports des schémas, des dessins et des croquis dans la construction des connaissances mathématiques.*  
CII Université.
- 15h30/16h00..... Café Pause
- 16h00/17h30..... Conférence de **Nicolas Descamps**  
*Liens entre mathématiques et physique dans les nouveaux programmes*
- 17h45/18h30..... Questions et témoignages autour de la mise en place de la réforme.