

## La didactique des mathématiques : conférences

Lundi 22 novembre 2021

9h30-10h30



### #1 Expériences de recherches collaboratives en didactique des mathématiques : bi-plurilinguisme, ressources pour la classe et géométrie à l'école.

**Résumé :** Pour cette conférence, je propose d'évoquer trois points : mes travaux sur le bi-plurilinguisme (références théoriques, méthodologie et résultats), mon expérience sur les ressources pour la classe (parcours magistère et mallette boulier chinois) et quelques pistes de travail en géométrie sur les ressources.

**Intervenante :** **Caroline POISARD**, Maître de conférences en didactique des mathématiques, Université de Brest – UBO.

- Laboratoire du CREAD <https://www.cread-bretagne.fr/author/caroline-poisard/>
- Page HAL : <https://cv.archives-ouvertes.fr/poisard>
- Carnet de chercheur <https://fabricamaths.hypotheses.org/>



### #2 Quelques obstacles didactiques en mathématiques : conceptualisations et ressources contextualisées.

**Résumé :** Les carrés sont-ils des rectangles ? Zéro est-il un nombre comme les autres ? Au travers de quelques exemples issus de divers domaines des mathématiques, nous montrerons comment langues et cultures régionales peuvent influencer sur les apprentissages scolaires et constituer des ressources pédagogiques.

**Intervenant :** **Jean-Jacques SALONE**, Maître de conférences en mathématiques appliquées et sciences de l'éducation, Directeur de l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques, de l'Informatique et des Sciences, Centre Universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte.

- Laboratoire IMAG : Institut Montpellierain Alexander Grothendiek - UMR 5149 : <https://imag.edu.umontpellier.fr/> ;
- Chercheur associé : Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques de La Réunion (LIM).

## PROGRAMME DES 22 ET 23 NOVEMBRE 2021

### Détail des journées à Montauban

#### Lundi 22 novembre 2021

HORAIRE	ACTIVITE
8h30-9h	Accueil et présentation des participants Mots de bienvenus du Directeur adjoint de l'OPLO
9h-9h30	Orientations de travail
9h30-10h30	Conférences sur la didactique des mathématiques (Caroline POISARD et Jean-Jacques SALONE)*
10h30-12h	Ateliers de travail (analyse + montage de séquences) Point d'étape avec les chercheurs
13h30-17h	Ateliers de travail (analyse + montage de séquences)

\*Voir fiche de présentation

#### Mardi 23 novembre 2021

HORAIRE	ACTIVITE
8h30-12h	Ateliers de travail (analyse + montage de séquences) Point d'étape avec les chercheurs
13h30-14h30	Présentation sur la prise de vue en classe
14h30-16h00	Ateliers de travail (finalisation des séquences)
16h-16h30	Echange et mise en commun des travaux