

**LUNDI 03 FÉVRIER 2020 | 9H45-17H00**

**PÔLE NUMÉRIQUE BREST BOUGUEN (SALLE TD2)**

## **LA PREUVE : SCIENCES DE LA NATURE, SCIENCES DE LA CULTURE**

La question de la preuve en sciences est à la fois une question épistémologique centrale, et une question politique, dès lors qu'on cherche à établir scientifiquement l'efficacité de certaines pratiques. La journée sera consacrée au croisement de points de vue sur cette question, venus des mathématiques, de la sociologie, de la biologie, et de la didactique.

### **PROGRAMME**

9h45-10h | Patricia Marzin-Janvier,  
UBO

**Introduction à la journée**

10h-11h15 | Christophe Cheverry,  
Université Rennes 1

**La preuve en mathématiques :  
construction et vérification**

11h30-12h45 | Jean-Michel Chapoulie,  
Université Panthéon-Sorbonne

**La question de la preuve  
dans les sciences sociales**

14h30-15h45 | Éric Bapteste,  
Université Pierre et Marie Curie

**Considérations sur la preuve  
en biologie évolutive**

15h30-16h45 | Gérard Sensevy,  
UBO

**Pratiques fondées sur les preuves, et preuves  
fondées sur la pratique :  
quelques éléments de réflexion**

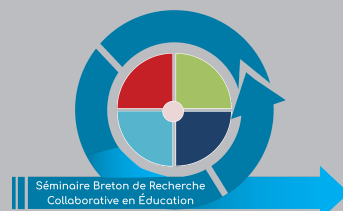
16h45-17h00 | Jean-Marie Boilevin,  
UBO

**Conclusion et perspectives**

**CREAD**  
EA 3875

**UBO**  
Université de Bretagne Occidentale

**ÉDUCATION  
DIDACTIQUE**



*Visioconférence sur les sites de l'INSPÉ de Bretagne et dans les salles des pôles numériques de Rennes (Villejean, TD2 et Beaulieu, TD5)*