



RÉGION ACADÉMIQUE  
GRAND EST

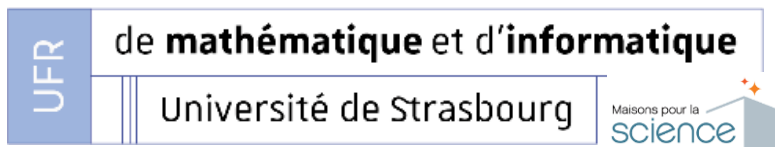
MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



### Objectifs

Transformer la manière d'enseigner et d'apprendre  
avec les solutions numériques,  
Partager des usages pédagogiques et didactiques  
autour de modalités innovantes,  
Faciliter l'inclusion scolaire.



Mise en œuvre de la semaine **Mathématiques et Numérique** 27 au 31 janvier 2020

Journée Phare : Mercredi 29 janvier 2020 IRMA Strasbourg

horaire	titre	intervenant	commentaires
9h15- 10h30	<b>Conférence :</b> l'informatique, une nouvelle discipline	Basile Sauvage est Maître de Conférences en informatique, enseignant à l'Université de Strasbourg, animateur du groupe informatique à l'IREM de Strasbourg, et formateur pour le DIU Enseigner l'Informatique au Lycée.	Articulation entre mathématiques et les nouvelles disciplines SNT et NSI
10h30-11h15	<b>Table ronde :</b> Le numérique , un levier pédagogique pour l'enseignement des mathématiques ?	-Patrick Prignot - Chef d'établissement - IEN premier degré ou IPR math - IAN premier ou second degré ou représentant de la DANE - Enseignants collège ou lycée  Animateur de la table ronde : Loïc Teyssier mathématicien, maître de conférence à Université de Strasbourg.	Patrick Prignot est professeur en CPGE à Coufinal. ; il a écrit une thèse dont le titre est : Classe inversée et élèves de l'enseignement secondaire : d'une perspective technologique à une approche anthropologique
11h30-13h	<b>Marché de connaissances</b> La transformation de la manière d'apprendre avec des solutions numériques et le partage d'usages pédagogiques et didactiques innovants.	Enseignants , formateurs , sous l'impulsion  Des inspecteurs du premier et second degré De l'IREM De l'université et de la Maison pour la Science d'Alsace De la DANE Des laboratoires lycée et collège de l'académie.  @Canope_67  ERUN premier degré 67	- Mon DM de math en 180 secondes (Expérimentation Cardie Nancy) - Utilisation de fichier audio pour argumenter ,Anne Elise Ratel, Lycée Blaise Pascal - Exemple d'utilisation de tablettes, Madame Anheim et Monsieur Zimmer, collège Rouget de l'Isle - IA et jeux mathématiques - Orgue de Barbarie binaire - Un bon usage de Moodle en lycée professionnel, Jamila Kaza - Atelier@Canope_67 premier degré Mathador et robot Blue Bot  - Utiliser des objets virtuels pour résoudre des défis mathématiques à l'école et au collège : site Actimaths ,mission maths 67 - Premières activités de codage pour construire le nombre à l'école maternelle. (Itération de l'unité, décomposition du nombre, anticipation, formulation d'hypothèses - - Préparer au codage à l'école primaire
14h -16h	<b>Conférence IREM</b> Des mathématiques en contexte traditionnel : le cas du « dessin sur le sable » du Vanuatu	Monsieur Alban Da Silva (Université de Nouvelle-Calédonie – Laboratoire SPHERE PARIS Pot de convivialité offert par l'IREM	