Programme – MathC2+

Lundi 28 juin : conférences UGA et INRIA en distanciel	
Modalités pratiques : envoi des liens de connexion par mail aux adresses transmises dans le dossier d'inscription	
09h – 09h10	**Mot d'accueil et présentation du stage**
O9h10 – 10h10	**Conférence** **« Les impacts environnementaux du numérique »** ***Sophie Quinton, INRIA***
10h10 – 10h30	*Pause*
10h30 – 11h30	**Conférence** **« Les oscillations de Joseph Fourrier »** ***Romain Joly, UGA***

Mardi 29 juin : ateliers UGA et INRIA en présentiel		
Lieu : bâtiment IM2AG 60 rue de la chimie, 38400 Saint Martin d'Hères (possibilité pour le bus de stationner juste devant l'entrée) **Ateliers** en groupe de 20 ; **matériel** à prévoir : la calculatrice		
09h – 09h15	*Pot d'accueil*	
09h15 – 10h45	**– Atelier 1 –** *Groupe IREM « Raisonnement, logique et situations de recherche pour la classe »* **« Le jeu des tatamis »** Problème de pavage en suivant des règles classiques de l'aménagement intérieur au Japon. Kimono non exigé ! **Salle : 320**	**– Atelier 2 –** *Groupe IREM « calcul formel et preuve avec Xcas »* **« Raisonner, prouver, démontrer avec le support d'outils numériques »** Problème d'optimisation à résoudre avec des outils numériques incluant du calcul formel. Calculatrice indispensable ! **Salle : 316**
10h45 – 11h	*Pause*	
11h – 12h30	**– Atelier 2 –** *Groupe IREM « calcul formel et preuve avec Xcas »* **« Raisonner, prouver, démontrer avec le support d'outils numériques »** Problème d'optimisation à résoudre avec des outils numériques incluant du calcul formel. Calculatrice indispensable ! **Salle : 316**	**– Atelier 1 –** *Groupe IREM « Raisonnement, logique et situations de recherche pour la classe »* **« Le jeu des tatamis »** Problème de pavage en suivant des règles classiques de l'aménagement intérieur au Japon. Kimono non exigé ! **Salle : 320**
12h30 – 13h30	*Pique-nique*	
13h30 – 15h00	**– Atelier 3 –** *INRIA* **Informatique débranchée** **Salle : 316**	**– Atelier 4 –** *INRIA* **Cryptologie** **Salle : 213**
15h – 15h15	*Pause*	
15h15 – 16h45	**– Atelier 4 –** *INRIA* **Cryptologie** **Salle : 213**	**– Atelier 3 –** *INRIA* **Informatique débranchée** **Salle : 316**