Hippocampe - Maths

Stage d'initiation à la recherche en mathématiques

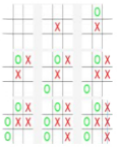
14-15-16 Décembre 2011

Mathématiques du quotidien.

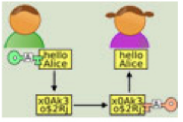
Au travers de trois thèmes très différents, on va essayer de montrer comment les mathématiques interviennent dans notre vie quotidienne.

		L'Autre	
		Gagne	Perd
Moi	Gagne	✓	1
	Perd	2	3

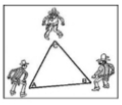
- Comment déterminer des stratégies et expliquer la théorie dans différents types de jeux (coopératifs ou pas, à informations complètes ou incomplètes, statiques ou dynamiques) ?



- Comment communiquer un message de façon à ce qu'il ne soit compréhensible que pour son destinataire ?



- Quelle est la forme qui entoure une surface d'aire maximale pour une longueur donnée ?



L'objectif du stage est de tenter de proposer des réponses à ces questions en se basant sur des outils élémentaires des mathématiques actuelles.

Animateurs: Jean-Baptiste Casteras, Brice Da Silva, Grèce El-Khoury.

Déroulement du stage :
Mardi 13 Décembre – 14h à 17h : accueil en salle N116 et début des travaux
Mercredi 14 Décembre - 9h à 17h : suite des travaux
Jeudi 15 Décembre – 9h à 12h : suite des travaux

Jeudi 15 Décembre – 14h à 17h : préparation des posters

Vendredi 16 Décembre – 9h à 12h : présentation des posters – rencontre avec les chercheurs – en salle N109
Lieu du stage : U.F.R. Sciences et Techniques - 6 avenue Le Gorgeu - 29200 Brest