

La Semaine des mathématiques.

Organisation de la Course d'Orientation Énigmatique au Collège Francis CARCO.

Professeurs d'EPS encadrants et responsables de l'action : Mr COURTINE et Mr HONORE

Jours : - Mardi 25 Octobre De 7h30 à 11h30 - Vendredi 28 Octobre De 7h30 à 11h30

Public concerné : Les élèves de 6^{ème} / 5^{ème} / 4^{ème} / 3^{ème} sur inscription du professeur de Mathématique de la classe, et sur l'heure de cours de mathématique de la classe prévu dans l'EDT.

Lieu : Plateau EPS du Collège Francis CARCO (Koutio).

Principe :

Les 2 professeurs sont déchargés de leurs classes sur les 2 matinées, afin de pouvoir diriger et animer les courses d'Orientations.

Préalable :

Les enseignants de Mathématiques inscrivent les classes sur le planning joint. **Une classe ne peut faire qu'une seule course dans la semaine.**

Maximum 3 classes par créneau de 1h. Ce qui fait potentiellement 24 classes qui peuvent prendre part à cette expérience interdisciplinaire dans le cadre de la semaine des mathématiques.

Déroulement :

Le professeur de Mathématiques arrive avec sa classe sur le créneau prévu. En amont le professeur aura divisé la classe en groupes de 4 à 5 élèves (homogènes entre eux, et hétérogènes en leur sein).

Chaque groupe réalisera une « Course d'orientation à énigmes » de 30 minutes (MAXIMUM), avec un ensemble de 5 énigmes Mathématiques. L'objectif est de réussir à résoudre les 5 énigmes et de **revenir à la table de contrôle avant la fin des 30 minutes** pour ne pas être pénalisé.

Les énigmes seront élaborées par les étudiants en Mathématiques de l'UNC avec 2 niveaux d'énigmes : Niveau 6^{ème}/5^{ème} et Niveau 4^{ème}/3^{ème}.

Un classement sera réalisé et affiché au collège selon le principe suivant.

Temps de course /20 points	Nb Enigme (s) trouvées	Nb d'énigme(s) résolue(s)
moins de 25 minutes = 20 points	1 = 5 points	1 = 10 points
25 à 30 minutes = 10 points	2 = 10 points	2 = 20 points
30 à 35 minutes = 0 point	3 = 15 points	3 = 30 points
+ de 35 minutes = -10 points.	4 = 20 points	4 = 40 points
	5 = 25 points	5 = 60 points

Matériel nécessaire :

Simplement quelques tables, et le matériel EPS.

Encadrement à chaque heure : Mr COURTINE, Mr HONORE, ainsi que les 3 professeurs de mathématiques. En charge des classes.

Coût de l'action : Nul, sauf si le collège souhaite offrir des petites récompenses aux 3 meilleures équipes Niveau 6^{ème}/5^{ème} et aux 3 meilleures équipes Niveau 4^{ème}/3^{ème}.