

# 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<sup>ème</sup> / 5<sup>ème</sup> / 4<sup>ème</sup> / 3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup>/5<sup>ème</sup> et Niveau 4<sup>ème</sup>/3<sup>ème</sup>.

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 = <b>20 points</b>	1 = 5 points	1 = 10 points
25 à 30 minutes = <b>10 points</b>	2 = 10 points	2 = 20 points
30 à 35 minutes = <b>0 point</b>	3 = 15 points	3 = 30 points
+ de 35 minutes = <b>-10 points.</b>	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<sup>ème</sup>/5<sup>ème</sup> et aux 3 meilleures équipes Niveau 4<sup>ème</sup>/3<sup>ème</sup>.