

Compte Rendu d'EUROMATH 2015

- Vendredi 29 mai (14h-18h)

8 équipes se sont présentées cette année à ce concours, des équipes habituées, pour la plupart.

En effet, une équipe d'Algérie, de Belgique, du Danemark, d'Ile de France, des Pays de la Loire, de Sfax (Tunisie), de Sousse (Tunisie) et d'Ukraine (par ordre alphabétique) se sont inscrites cette année.

Rappel : une équipe est composée de 6 candidats d'âge différents de 10 ans à adulte + un capitaine.



Après les 3 épreuves du vendredi après-midi, Individuelles, Collectives et un Tournoi, seules les 2 premières équipes pouvaient s'affronter le lendemain soir à la grande finale Euromath 2015.

Après avoir fini 3^{ème} les deux dernières années, derrière l'Ile de France et la Belgique (nos principaux concurrents), la motivation est au maximum.

- La première épreuve consistait à résoudre 10 problèmes de difficultés croissantes pour les 6 candidats en 1 heure.



Résultats :

Pays de la Loire	Ile de France	Belgique	Sfax	Sousse	Ukraine	Danemark	Algérie
43	70	51	41	17	34	19	3

Nous avons un peu de retard, il faudra faire mieux. . .

- La deuxième épreuve consistait à résoudre 7 problèmes plus compliqués, par équipe en 45 minutes, en commençant par les deux plus jeunes, puis 10 min après avec le n°3, puis 5 min après le n°4 et enfin 5 min après les n°5 et n°6.

Résultats :

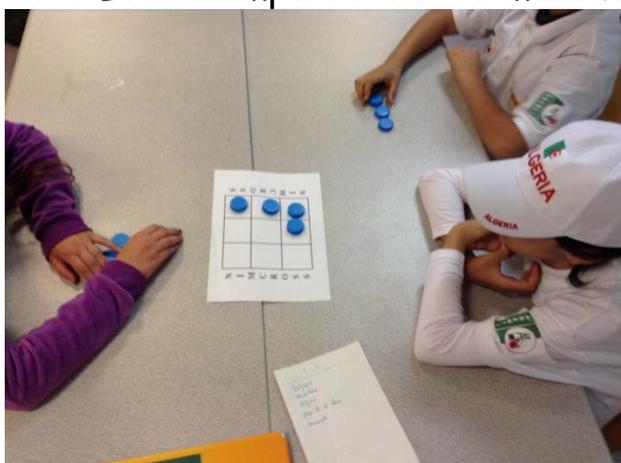
Pays de la Loire	Ile de France	Belgique	Sfax	Sousse	Ukraine	Danemark	Algérie
100	100	80	73	57	50	40	80

Bons résultats, nous avons progressé par rapport à la Belgique.

- La dernière épreuve, consistait elle à un tournoi par groupe de 2 (1-2 ensemble, 3-4 et 5-6).

Chaque groupe rencontrait les 7 autres groupes (21 matches alors par équipes et des points gagnés ou perdus à chaque partie !)

Avec de belles victoires et des défaites honorables, les 3 équipes des Pays de la Loire remportèrent 13 matches sur 21)



Résultats :

Pays de la Loire	Ile de France	Belgique	Sfax	Sousse	Ukraine	Danemark	Algérie
85	100	70	45	85	45	60	30

Résultats corrects.

Mais au total de l'après-midi

Pays de la Loire	Ile de France	Belgique	Sfax	Sousse	Ukraine	Danemark	Algérie
228	270	201	159	159	129	119	113

Nous terminons 2^{ème} (derrière l'Ile de France) mais devant notre principal rival (mais néanmoins ami) la Belgique qui reste toujours très fair-play.



Que cela fut dur mais intense.

Nous partîmes donc à l'hôtel fatigués mais heureux de participer pour la seconde fois (après 2012) à la finale Euromath 2015 du lendemain soir contre la redoutable équipe d'Ile de France (que l'on connaît bien).

- Samedi 30 mai (18h-21h)

Finale Euromath 2015 **Ile de France** contre **Pays de la Loire**
(Théophane, Fabien, Laura, Olivier, Valentin, Chloé et Maxence)

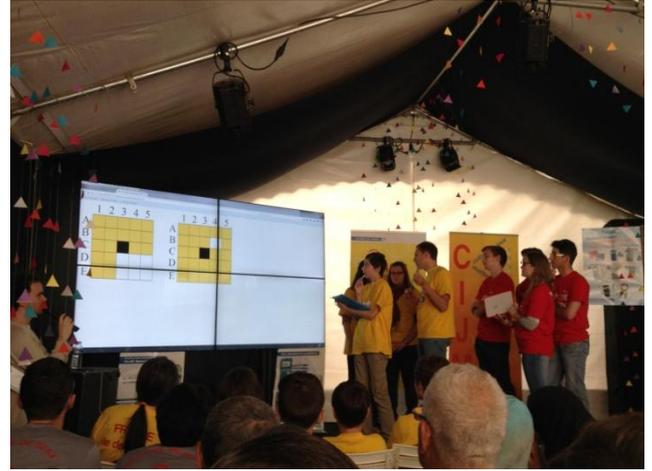


Après une présentation des équipes, les choses sérieuses commencent : 7 épreuves d'aspects différentes les unes des autres, nous attendent.

- La 1^{ère} est l'épreuve des **Lumières** (thème du salon de cette année) où stratégie et choix audacieux ont été importants.

Sur le dernier coup possible, l'équipe adverse a réussi le coup gagnant.

Ile de France 10 - 2 Pays de la Loire



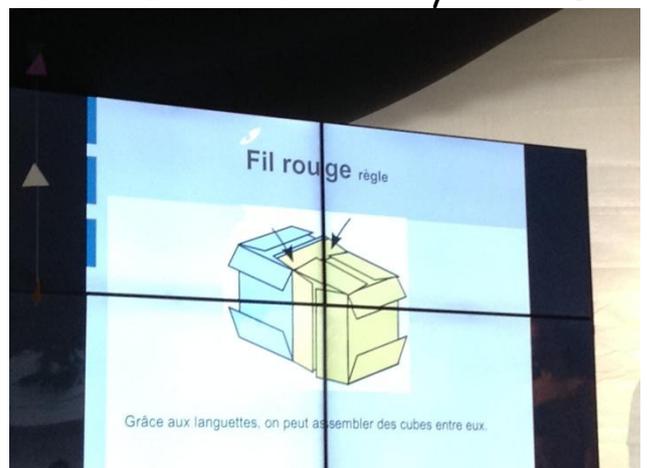
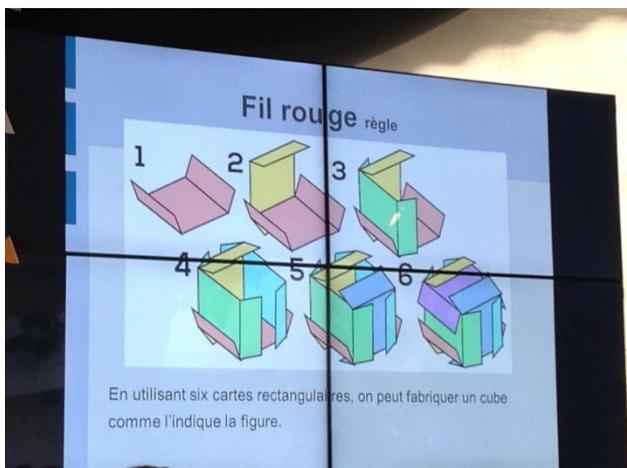
- La 2^{ème} épreuve est le **fil rouge**, qui dura 70 minutes durant les autres épreuves avec toujours deux candidats par équipe.

Cette épreuve consistait à fabriquer des cubes (avec 6 « cartes » de visites) en les pliant, principe de l'origami, pour reconstituer tous les solides possibles formés de 3 ou de 4 cubes.

Il y en a 10 en tout, 2 tri cubes et 8 tétra cubes, ce qui représentent 38 cubes à réaliser . . .

L'équipe d'Ile de France réussit à les faire avant notre équipe.

Ile de France 10 - 2 Pays de la Loire



- Ensuite la 3^{ème} ce fut le tour des **7 chiffres**.

Avec les chiffres 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 dans un carré de 6 sur 6 (pour les joueurs 1 et 2) et dans un carré de 8 sur 8 (pour les joueurs 3 et 4), il fallait placer des chiffres, dans n'importe quel sens pour avoir la somme maximale.

Ile de France 5 - 7 Pays de la Loire



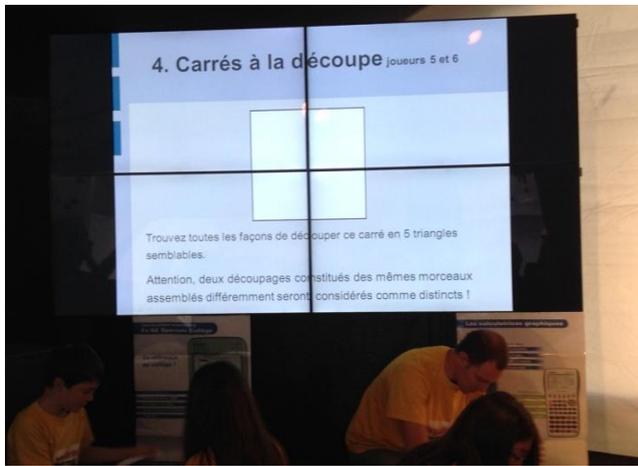
- La 4^{ème} épreuve : la **Transhumance amphibienne**.
Faire sortir des crapauds vers la gauche ou vers la droite et le dernier qui poussera le dernier crapaud gagne.
Chacun leur tour les joueurs des deux équipes rivaliseront de méthode et d'imagination pour gagner. 3 combats acharnés.

Ile de France 8 - 4 Pays de la Loire



- La 5^{ème} : **Carré à la découpe**.
Il existe une seule façon de découper un carré en deux triangles semblables et aussi en trois triangles semblables.
Les candidats 3-4 devaient en 3min trouver tous les façons de découper un carré en 4 triangles semblables et les candidats 5-6, avec 2 minutes de plus, devaient les découper en 5 triangles semblables.

Ile de France 6 - 6 Pays de la Loire



- **L'épreuve Casio** était la 6^{ème}.

Les candidats 1 et 2 devaient positionner 10 nombres, choisis au hasard entre 1 et 30, et les positionner sur un fil afin d'avoir la plus grande sous-suite croissante. Les candidats 5 et 6 avaient la même consigne mais avec 15 nombres.

Victoires des 2 matchs grâce à de belles ruses et de choix très audacieux.
Ile de France 2 - 10 Pays de la Loire



- Dernière épreuve : **le tri**.
Tous les candidats étaient réunis ensemble afin de trier des diagrammes (grilles 4 sur 4 avec des cases grisées et d'autres blanches) selon leur nombre d'axes de symétrie.

De justesse certes, notre équipe termina avant son adversaire.

Ile de France 2 - 10 Pays de la Loire



Résultat final : Ile de France 43 - 41 Pays de la Loire

Pour deux points, nous échouons !

16 ^e Salon Mathématiques & Lumière		
Île de France	43	
Pays de la Loire	41	
Belgique	3	201
Tunisie Sfax	4	159
Tunisie Sousse	4	159
Ukraine	6	129
Danemark	7	119
Algérie	8	113

La partie fut acharnée et indécise surtout à la fin.

Après la remise des prix du 8^{ème} au 3^{ème}, nous montons chercher nos lots (jeux, calculatrices Casio et autres petits cadeaux offerts pour la plupart par des stands du salon), avant que l'équipe gagnante ne fasse la même chose.



Quelques minutes après, on nous donna la coupe de l'équipe 2^{ème} de ce concours.



Que cette finale fut tendue pour les joueurs (et le capitaine) et serrée jusqu'au bout, car le public était conquis par ce spectacle durant près de 3 heures. Malheureusement, une partie de ce public fut un peu déçu du score final, mais fier tout de même de leur « protégés ». Nous partîmes tous de cette finale, en espérant rapidement disputer de nouveau ce concours, si différent et si instructif que seules ces épreuves par équipe peuvent générer.