

## C'ÉTAIT IL Y A 25 ANS, DANS LE PETIT VERT N°31

### UNE CLASSE VERTE EN TERMINALE C

Pourquoi les classes transplantées seraient-elles réservées aux élèves du primaire ? Pourquoi réviser tout seul dans sa chambre plutôt qu'à plusieurs avec des professeurs sous ta main ? Pourquoi l'échéance du bac interdirait-elle de grimper aux arbres ?

En réponse à ces questions, les deux classes de terminale C du Lycée de Rombas se sont permis un long week-end « révision scientifique » dans une colonie de vacances vosgienne, à Yvoux, en compagnie de leurs professeurs de mathématiques et de physique, de leurs livres, de leurs annales, de leurs calculatrices, et aussi ... de cartes de tarot, de raquettes de ping-pong, de guitares, d'un stock d'histoires drôles...

Bilan de l'opération :

- un travail de révision conséquent et sans doute efficace car la situation était fort propice au travail de groupe et à l'intervention différenciée ;
- un moment agréable, un rythme de vie alternant les exercices, le ping-pong, le volley, le tarot, la cuisine... ;
- une ambiance favorisant les échanges détendus entre les participants, permettant aux élèves de voir leurs professeurs sous un autre "jour", et aux professeurs de découvrir les "talents" cachés de leurs élèves.

Bref, une véritable réussite, à reconduire...

Pol le Gall et Daniel Vagost, Lycée de Rombas



### UN CALENDRIER DE TOURNOI

Dans un tournoi, chaque équipe rencontre successivement chacune des autres. Établir un « calendrier », c'est prévoir les différentes rencontres qui auront lieu à chaque « journée » du tournoi.

Par exemple, pour quatre équipes (A, B, C et D), on peut prévoir que :

- la première journée A jouera contre B, et C contre D,
- la seconde journée A contre C, et B contre D,
- la troisième journée A contre D et B contre C.

(...)

Le problème consiste à savoir comment élaborer un calendrier pour  $n = 2k$  équipes. Il ne sera pas résolu ici dans sa généralité. Quelques indications cependant :

- pour quatre équipes, le calendrier est unique (à une permutation près des « noms » des équipes). La façon la plus simple de s'en persuader est d'observer la description du calendrier sous forme de graphe, en le « lisant » comme étant un tétraèdre.

- pour six équipes, il existe 6 calendriers différents (toujours à une permutation près des « noms » des équipes). Et pour 8 équipes, 120 calendriers différents !

(...)

Claude Pagano, La Seyne-sur-mer

Pour en savoir plus, télécharger le Petit Vert n°31, où vous trouverez les solutions de ce problème : [http://apmeplorraine.fr/old/index.php?module=petitvert&page=archive\\_pv](http://apmeplorraine.fr/old/index.php?module=petitvert&page=archive_pv)

[retour au sommaire](#)