



Groupe Mathématiques en Langue étrangère (Perpignan)



Assemblée des directeurs d'IREM



Mathématiques en Langue étrangère

- Contexte de création et objectifs du groupe
- Activités créées
- Perspectives

Contexte et objectifs

- Regroupement d'enseignants de DNL en section européenne.
- Évolutions du contexte institutionnel
- Création d'activités qui mettent davantage l'accent sur la pratique orale de la langue étrangère et qui soient ancrées dans le contexte culturel de la langue cible.

Which Voting System is the Best?

Activités de groupe suivi d'un débat:

- Quel système peut-on imaginer pour décider du candidat élu?
- Ce système produit-il toujours un résultat juste ?

Numbers of Voters	Profile
11	ACDB
9	DCBA
7	BDCA
3	CBDA
Total: 30	

Which Voting System is the Best?

First-Past-The-Post

The Borda Count

Numbers of Voters	Profile
11	ACDB
9	DCBA
7	BDCA
3	CBDA

The Condorcet Method

Alternative vote

Which Voting System is the Best?

Quelques défauts des systèmes en situation

- FPTP aux États-Unis et au Royaume-Uni:
Tous les votes n'ont pas la même importance selon le lieu où l'on habite.
- Vote tactique pour la méthode de Borda
- Absence d'un vainqueur de Condorcet dans certains cas

Projets et Perspectives

- Programmation linéaire (à tester en classe)
- Séance de travail avec des collègues enseignants de langue étrangères pour mieux appréhender les enjeux des activités orales.
- A level results and Simpson's Paradox