

## Lignes directrices relatives au concours de mathématiques du CIPAS

Approuvées par le Comité de mathématiques et de statistique du CIPAS  
Le 19 octobre 2001

Le concours de mathématiques du CIPAS est un concours de résolution de problèmes mathématiques qui a lieu lors de l'assemblée annuelle du Comité de mathématiques et de statistique du CIPAS. L'administration de ce concours doit suivre les règles indiquées ci-après.

### Préparation du concours

- Chaque année le Comité de mathématiques et de statistique du CIPAS doit nommer un comité responsable de la coordination du concours, formé de trois professeurs provenant de trois universités différentes du Canada atlantique. L'un des membres est choisi comme chef du comité.
- Le rôle du comité consiste à :
  - 1) demander aux professeurs de mathématiques de fournir des questions pour le concours. Tout professeur, incluant les membres du comité eux-mêmes, peut proposer des problèmes de mathématiques;
  - 2) choisir les questions du concours. Ces questions doivent couvrir le plus grand nombre possible de domaines des mathématiques tout en évitant les mathématiques supérieures;
  - 3) garantir l'intégrité du processus relatif au concours. Jusqu'à ce que le concours ait lieu, le comité doit s'efforcer d'en garder le contenu le plus confidentiel possible. Un étudiant ne peut en aucune circonstance être informé à l'avance des questions du concours;

*Les membres du comité qui agissent comme conseillers d'équipe doivent comprendre que leur rôle au sein du comité peut limiter ce qu'ils ont le droit de dire à leur équipe, allant même jusqu'à les empêcher de parler du « folklore » du concours. Il est donc recommandé, si possible, qu'un conseiller ne soit pas membre du comité afin qu'il puisse parler plus librement.*

- 4) coordonner la tenue du concours, conformément aux lignes directrices ci-après;
- 5) coordonner la correction des réponses au concours, conformément aux lignes directrices ci-après.

**Tenue du concours**

Les étudiants doivent passer le concours sur les lieux mêmes de l'assemblée annuelle du Comité de mathématiques et de statistique du CIPAS. Dans des circonstances exceptionnelles, le comité peut accorder la permission à des étudiants ou à des équipes de participer à partir d'un endroit éloigné (habituellement par télécopieur), mais les participants doivent faire tous les efforts raisonnables pour se rendre sur place.

- Le concours se fait en équipe, chaque équipe étant normalement formée de deux étudiants provenant d'universités du Canada atlantique. Si une université envoie un nombre impair de participants, leur conseiller doit choisir un étudiant qui est placé dans la réserve des participants seuls. Si cette réserve est un « singleton », celui-ci est considéré former une équipe; sinon, les juges doivent diviser les étudiants en équipes de deux et, si nécessaire, en une équipe de trois.
- Pour être admissible à recevoir un prix, une équipe doit être composée d'étudiants inscrits à une université ou à des universités **membres** du CIPAS. Les étudiants ne doivent détenir aucun diplôme universitaire de premier cycle et ils ne doivent pas avoir participé à ce concours plus de trois fois.
- Le concours dure trois heures et aucune aide n'est permise (livres, calculatrice, conseils extérieurs). Les membres d'une équipe ont le droit de collaborer.
- Chaque équipe se voit assigner un numéro. Les réponses aux questions du concours sont soumises sur des feuilles de réponses identifiées uniquement par le numéro de l'équipe.
- Le concours comprend habituellement de six à neuf questions. Pour recevoir la totalité des points, les réponses aux questions doivent être complètes et ordonnées.

**Correction des réponses au concours**

- Lorsque le concours est terminé, les feuilles de réponses sont recueillies et les membres du comité responsable du concours doivent en organiser la correction. Le comité peut décider de recruter des correcteurs parmi les professeurs de mathématiques du Canada atlantique.
- Aucun document portant le nom d'un membre d'une équipe ou d'une université ne doit être remis aux correcteurs. Si de tels renseignements apparaissent sur une feuille de réponses, ils doivent être noircis avant que la feuille soit remise aux correcteurs.
- Lorsque la correction est terminée, le comité responsable du concours doit se réunir pour classer les équipes en fonction de leur note totale.

- Les feuilles de réponses doivent être conservées pendant un mois après la fin du concours.

### **Diffusion des résultats**

- Les résultats du concours doivent rester confidentiels et connus seulement du comité responsable du concours jusqu'à la tenue du banquet de l'assemblée annuelle du CIPAS. Le nom des gagnants du concours et leur note sont alors annoncés publiquement et les prix sont remis. Normalement, les juges indiquent le nom des membres des trois meilleures équipes (incluant les *ex aequo*); ils peuvent toutefois décider d'accorder une mention honorable à d'autres équipes dont les notes sont très proches de celles de l'équipe classée troisième. L'équipe qui occupe la première place reçoit la plaque commémorative du concours qui est conservée à son département pendant un an.
- Après le banquet, les membres de chaque équipe, ou leur conseiller, sont informés de leur note.