

Soit S une salutation quelconque,

Un défi de Jean-Sébastien Turcotte \Leftrightarrow Smaties Raisonné.

Concept = (c_n) une suite dans l'ensemble des caractères mathématiques.

Où $c_n \rightarrow c$ un courriel hors du commun.

Il est trivial que :

$\sum_{i=1}^{\infty} examens_i + \cup_{j=1}^{\infty} tâche_j - sommeil = \neg(\text{temps}) \Rightarrow$ traduction disponible ci-dessous.

Lemme du festival

Soit FSG un Festival de Sciences et Génies, alors FSG 2011 = succès pour Math-Stat.

Preuve :

Clairement, une 5^e position au classement général suffit à se convaincre de la bonne performance de Math-Stat. Le lecteur qui est encore sceptique est référé aux archives des piètres performances des années antérieures. C.Q.F.D.

Remarque : Actu = \emptyset

Théorème de la bière gratuite :

Supposons un certificat cadeau de 500\$ valable au pub universitaire et soit B une bière gratuite. Alors :

$$\forall M \in \{\text{membre de l'AESMUL}\}, nB \subseteq M \quad \text{Où } n \in \{1,2,3\}.$$

Remarque : Cet énoncé est valable uniquement ce jeudi 17 février à partir d'environ 17h00.

Preuve : Il est trivial que ce certificat existe (par intimidation) et comme l'AESMUL serait bien folle de ne pas l'utiliser, le résultat suit naturellement. C.Q.F.D.

Remarque : On peut trouver davantage de ressources à cette adresse : <http://www.facebook.com/event.php?eid=201276299889707>

Théorème des deux sportifs

Soit le PEPS un fermé, borné et entêté, \exists tout de même un moyen de faire du hockey ou du basket (en ajoutant la condition de déjà connaître les règlements et positions du dit-sport). Localisation dans \mathbb{R}^2 : niveau 00 du PEPS.

Preuve : Il suffit de remarquer que Pierrot-Jesse vous invite à vous joindre à lui pour jouer au basket-ball ou au hockey cosom tous les samedis respectivement à 12h00 et 13h30. Pour le basket-ball, on utilise la condition de déjà savoir jouer juste avant que tous les autres joueurs de l'équipe vous déteste pour votre médiocrité. C.Q.F.D.

Inégalité de Deschênes - Girard - Moisan-Roy

Cette inéquation reste jusqu'à aujourd'hui irrésolue. Elle figure parmi les grands problèmes du mois. Les mathématiciens et statisticiens sont arrivés, après un vote extrêmement serré et d'après discussions, à déterminer trois bornes supérieures pour le gala du mérite étudiant. Même s'il est difficile de quantifier de tels engagements on aurait :

$\forall P$ une personne impliquée,

$P \leq \{\text{Andréa Deschênes, Pier-Luc Girard, Andréanne Moisan-Roy}\}$

L'AESMUL voudrait féliciter les trois finalistes et nous plancherons sur cette inégalité afin d'ordonner ces trois irréductibles. Un résultat intéressant qui sera démontré dans un prochain Smaties.

Théorème fondamental du printemps

Soit $S_1, S_2, S_3, \dots, S_{16}$ une chaîne croissante de 16 semaines de pressions et de stress. Alors :

$$S_1 + S_2 + S_3 + \dots + S_{16} \neq \text{Burn-out}$$

Preuve : Bien que l'intuition nous pousse à croire le contraire, on introduit habilement un artifice de calcul à la limite de la 16^e semaine qui permet d'évacuer les tensions. C'est ce qu'on appelle le camp de printemps. En fait, cette démonstration est semblable à celle du théorème fondamental de l'automne. La seule différence est l'emplacement de l'artifice de calcul (à la fin plutôt qu'au début) et la saison à laquelle les hypothèses nous permettent de les utiliser.

Attention! Pour pouvoir profiter de ce relaxateur du **29 avril**, vous devez confirmer votre intérêt à nat_lajoie@hotmail.com le plus tôt possible. C.Q.F.D.

Remarque : Pour ceux qui aimerait pousser plus loin, je vous suggère cet excellent article sur le sujet où vous pourrez aussi confirmer votre intérêt pour la chose : <http://www.facebook.com/?ref=logo#!/event.php?eid=187294704643621>

Proposition

LESSE

- 1) Février = ouverture des concours d'implication étudiante
- 2) $f^{-1}(\text{beaucoup d'argent}) = \text{gagner une bourse d'implication}$
- 3) Forces Avenir + Gala de la vie étudiante = opportunités
- 4) 31 et 14 mars = dates limites

Preuve : En exercice

Axiome de l'AQJM

Les bénévoles pour la journée du **19 mars** des demies-finales du concours des jeux mathématiques sont vivement recherchés. Ceux qui sont intéressés sont priés de réserver leur temps dès maintenant. Plus d'informations à venir.

Par contre, on considère comme un axiome quasi-inviolable que les finissants participent à cette occasion. En effet, comme il y a un financement de la part de l'AQJM à l'endroit du comité des finissants, un service en attire un autre....

L'intégrale indéterminée de l'UL

On recherche avec grand intérêt la solution de cette intégrale :

$$\int_{2001}^{2011} \text{Bacc en math}$$

Qui représente la pertinence sous la courbe du bacc en mathématique. Le calcul ne demande que 5 ou 10 minutes et rendrait un fier service à tous. Vous êtes donc conviés à tenter votre chance en cliquant ici :

<http://www.sphinxonline.net/vraae/etudiantsbmathematiques/questionnaire.htm>

En terminant, j'aimerais pointer le fait que les mises en candidature pour un poste dans l'AESGUL sont maintenant ouvertes. Il serait intéressant qu'un *ingénieur* soit en poste dans cette organisation. Pour plus de renseignements, contactez cath.bed@hotmail.com

Laurent 010000100110111101100010

V.P. Info 010000010100010101010011010011010101010101001100

~~~

---

Salutation!

Cette semaine, dans la série des Smaties spéciaux, je vous propose un défi de Jean-Sébastien Turcotte: le Smaties Raisonné. Vous l'aurez vite compris. Il s'agit d'écrire le courriel de façon mathématique avec une suite de symboles et de relations. Comme je suis conscient que la lecture peut en être rendue difficile, je vous aide un peu avec cette traduction plus intelligible.

### **Lemme du festival**

Nous attendions les résultats finaux avec trépignement et ils sont finalement compilés. On peut dire sans se tromper que le succès est total pour notre département avec la 5<sup>e</sup> position. Ceux qui ne sont pas convaincus ou qui jouent toujours dans l'unique but de gagner sont référés aux piètres performances des années précédentes afin de comprendre l'ampleur de l'exploit qui vient d'être accompli.

### **Théorème de la bière gratuite**

Comme l'AESMUL a 500\$ en bon cadeau, il y aura au moins 1 bière gratuite à tous ceux qui viendront festoyer au Pub universitaire jeudi soir à partir d'environ 17h00.

Référence Facebook :

<http://www.facebook.com/event.php?eid=201276299889707>

### **Théorème des deux sportifs**

Bien que le PEPS se révèle souvent une forteresse imprenable, vous serez heureux d'apprendre que Pierrot-Jesse invite ceux qui en ont envie à se joindre à lui dans des parties de basket-ball ou hockey cosom. Il a réservé des gymnases toute la session à 12h00 pour le basket et 13h30 pour le hockey. Seule contrainte : pour le basket il vaudrait mieux déjà savoir les règlements et les positions si vous ne voulez pas vous faire détester de tous les autres joueurs.

### **Inégalité de Deschênes - Girard - Moisan-Roy**

L'AESMUL tient à féliciter les trois finalistes du gala du mérite étudiant : Andréa Deschênes, Pier-Luc Girard et Andréanne Moisan-Roy. Le ou la gagnant(e) sera révélée dans un prochain Smaties.

### **Théorème fondamental du printemps**

Le camp de printemps est déjà en cours d'organisation et vous devez confirmer votre éventuelle présence à [nat\\_lajoie@hotmail.com](mailto:nat_lajoie@hotmail.com) le plus vite possible ou par Facebook :

<http://www.facebook.com/?ref=logo#!/event.php?eid=187294704643621>

### **Proposition**

Les périodes de mise en candidature pour les prestigieuses bourses de Forces Avenir et du Gala de la vie étudiante sont arrivées. Vous avez respectivement jusqu'au 31 et 14 mars pour vous inscrire. Faites vite!

### **Axiome de l'AQJM**

Si vous voulez être bénévole lors des demies-finales de l'AQJM, veuillez réserver tout de suite votre samedi 19 mars. Par contre, les finissants sont quasi-assignés à cette tâche, car l'AQJM finance leur bal et un service en vaut bien un autre.....

### **L'intégrale indéterminée de l'UL**

L'évaluation du bacc en math vous a été transférée. Si vous l'avez supprimée pensant que c'était un pourriel, sautez sur l'occasion pour la remplir : <http://www.sphinxonline.net/vraae/etudiantsbmathematiques/questionnaire.htm>

Ça ne prend que quelques minutes et c'est essentiel pour faire avancer le bacc. C'est aussi le moment ou jamais de donner votre opinion sur plusieurs sujets chauds.....

En terminant, j'aimerais pointer le fait que les mises en candidature pour un poste dans l'AESGUL sont maintenant ouvertes. Il serait intéressant qu'un non-ingénieur soit en poste dans cette organisation. Pour plus de renseignements, contactez [cath.bed@hotmail.com](mailto:cath.bed@hotmail.com)

Laurent Bob  
V.P. Info AESMUL