

# Préparation de la réunion Hypatie du 19 juin 2007

Charlotte Bouckaert

29 mai 2007

## 1 Structure de la réunion

La réunion aura lieu le 19 juin à 14 h 30 au local 2NO607. Le local est réservé de 14h à 17 h. Il y aura un rétroprojecteur, un vidéoprojecteur et un ordinateur portable dans le local. Il est donc possible de faire une présentation de 10 minutes pour chaque activité.

- 14 h : Accueil
- 14 h 30 : Introduction
- 14 h 40 à 14 h 50 : présentation par Liliane Falek
- 14 h 50 à 15 h 00 : discussion
- 15 h 00 à 15 h 10 : présentation par Annie Goovaerts et Rita Levecq
- 15 h 10 à 15 h 20 : discussion
- 15 h 20 à 15 h 30 : présentation par Andrée Bogaerts
- 15 h 30 à 15 h 40 : discussion
- 15 h 40 à 15 h 50 : présentation par Charlotte Bouckaert et Jacqueline Sengier
- 15 h 50 à 16 h 00 : discussion
- 16 h 00 à 16 h 10 : présentation par Chantal Randour
- 16 h 10 à 16 h 20 : discussion
- 16 h 20 à 16 h 30 : présentation par Francis Buekenhout

## 2 Histoire

- Le premier personnage essentiel est **Apollonius**. Son traité comporte plus de 480 théorèmes. Il y a 8 livres dont le 8e est perdu.
- Les théorèmes belges ont été démontrés par **Germinal Pierre Dandelin**, ingénieur militaire et membre de l'Académie de Bruxelles. Grâce à Chantal Randour nous savons qu'Adolphe Quetelet a rédigé la biographie de Dandelin disponible sur Gallica ([2]).

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k99395b/f145.notice>

- **Hypatie**, fille de Théon, directeur de la bibliothèque d'Alexandrie. Celui-ci ne s'est pas conformé aux usages de la Grèce Antique de ne pas éduquer les femmes. Il a instruit sa fille.

L'article *A la recherche d'Hypatie* ([3]) par John Thorp, professeur de philosophie à l'Université de Western Ontario est intéressant.

[http://www.acpcpa.ca/wp-content/uploads/publications/pres-adds/thorp\\_AP\\_2004\\_fr.pdf](http://www.acpcpa.ca/wp-content/uploads/publications/pres-adds/thorp_AP_2004_fr.pdf)

- **Pascal** a démontré son théorème à 16 ans. C'est grâce à la réciproque du théorème de l'hexagone sur une conique que l'on peut construire une conique à partir de 5 points donnés.

### 3 Les coniques par Francis Buekenhout et Jean Doyen

Chacun disposera d'une copie du livre *Coniques et quadriques* ([1]) qui sera distribuée lors de la réunion du 19 juin.

#### Références

- [1] Francis BUEKENHOUT et Jean DOYEN. *Coniques et quadriques*. ULB, 1995.
- [2] Adolphe QUETELET. *Sciences mathématiques et physiques au commencement du XIX<sup>ème</sup> siècle*. Gallica, 1995.
- [3] John THORP. A la recherche d'Hypatie. *Association canadienne de philosophie*, 30 mai 2004.