

eu le mérite de permettre des échanges très fructueux entre les participants/tes et les intervenants/tes que je tiens à remercier vivement ici.

Sylvie Paycha
(coorganisatrice avec Colette Guillopé)

Anneau noetherien

D'après *Emmy Noether* (Erlangen 1882-Bryn Mawr 1935), fondatrice de l'algèbre moderne : théorie abstraite des anneaux, théorie des idéaux.

Définition

1. Anneau commutatif intègre dans lequel toute suite croissante d'idéaux est stationnaire. Exemples : l'anneau \mathbb{Z} , les anneaux de polynômes sur des corps ou plus généralement des anneaux noethériens.
2. Groupe de mathématiciennes de l'université de Californie à Berkeley, étudiantes de 3-ème cycle, postdoc, enseignantes ou chercheuses. Se réunit toutes les semaines, en général le jeudi de 17 H à 18 H, autour de rafraichissements et d'un exposé mathématique. Le plus souvent, c'est l'un des éléments du groupe qui présente son domaine de recherche aux autres, mais il arrive aussi que ce soit des mathématiciennes de passage.

Le groupe invite également des chercheuses confirmées à présenter un exposé au colloquium du département. Récemment, *Dusa McDuf*, *Ruth Charney*, *Leila Schneps*, *Lai-Sang Young* et *Margaret Wright* entre autres ont parlé de leurs travaux dans ce cadre. Autour des colloquiums, des pots et repas donnent l'occasion aux jeunes mathématiciennes de communiquer non seulement avec l'invitée, qui peut être une source d'inspiration, voire un modèle professionnel au-delà du doctorat, mais aussi avec les autres chercheurs et chercheuses du département.

Le groupe cherche maintenant à élargir son public aux étudiantes de mathématiques de 2-ème cycle, aux statisticiennes et informaticiennes, et aux mathématiciennes en visite au MSRI. Il essaye de rendre sa présence plus visible en invitant les nouvelles arrivantes dans le département à boire une bière ensemble au début de l'année, et en organisant un dîner de bienvenue, auquel ont participé vingt-trois femmes cette année. *Kashi Abhyankar* (kashi@math.berkeley.edu) s'occupe des exposés hebdomadaires; *Christine Heitsch* (heitsch@math.berkeley.edu), présidente, est responsable du colloquium. Consulter aussi nring@math.berkeley.edu, <http://math.berkeley.edu/nring>

Laura Fainsilber