Enseignements interdisciplinaires des magistères
Les formes*

Sixième séance : La géométrie des formes

Mercredi 5 janvier 2000, Salle Dussane, 45 rue d'Ulm

17h00 : Les Métamorphoses en infographie

Anne Verroust[1] *et Francis Lazarus*[2]

Une métamorphose est le passage continu d'une forme à une autre. Les métamorphoses sont utilisées pour créer des effets spéciaux au cinéma ou pour concevoir de nouvelles formes artistiques ou industrielles. Grace à la puissance de calcul des ordinateurs on peut désormais obtenir des métamorphoses tout à fait saisissantes entre des formes variées. Après un tour d'horizon sur la notion de forme en infographie, j'exposerai un panorama des techniques de métamorphoses existantes et montrerai les principales difficultés liées à ce problème.

18h00 : Invariance, déformation et reconnaissance de formes

Laurent Younès[3]

* Au travers du thème directeur *Les formes*, cette série de séminaires se propose d'illustrer la richesse d'une approche transdisciplinaire dans le traitement d'un problème scientifique. Chaque séance se compose de une ou deux interventions suivies d'un débat. Coordinateur : Louis Granboulan 01 44 32 36 77.

Voir `http://www.di.ens.fr/~granboul/enseignement/formes/`

1. INRIA
2. Poitiers
3. ENS Cachan