Le multimédia dans l'Internet

Christophe Deleuze

`Christophe.Deleuze@activia.net`

DESS Télécom

7,14,21,28 janvier 2003

Introduction

- l'Internet
  - ✓ TCP/IP
  - ✓ transfert de données élastiques
- les applications multimédia
  - ✓ vidéo-conférences
  - ✓ *stream* à la demande
  - ✓ *stream* live
  - ✓ ...
- nouveaux besoins
  - ✓ contraintes de temps ➠ qualité de service
  - ✓ groupes ➠ multicast

Plan des quatre séances

- l'architecture de l'Internet
- la qualité de service dans le réseau
- les communications de groupe
- les réseaux de distribution de contenu

Ce cours ...

- ... n'est pas un cours de programmation
  - ✓ mécanismes
  - ✓ aspects implémentation
- ... est orienté réseau
  - ✓ ($\neq$ application)
  - ✓ mécanismes mis en œuvre

- travaux pratiques
  - ✓ illustrer certains aspects du cours

Conseils

- forme du cours
  - ✓ notes nécessaires
- votre participation
  - ✓ questions
  - ✓ retour
- éviter le *syndrome de l'exposition*