Le multimédia dans l'Internet

Christophe Deleuze

ActiVia Networks
Christophe.Deleuze@activia.net

DESS Télécom

8,15,22,29 janvier 2002

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

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

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