

# Retour d'expérience d'enseignement à distance

# Plan

- Enseignement à distance

# Enseignement à distance

## Objectifs

- Maintenir le contact avec les étudiant(e)s
- Proposer des solutions aussi proches que possible du présentiel
  - Audio et vidéo de l'enseignant en temps réel
  - Slides dynamiques et de bonne qualité
  - Vidéos pouvant s'adapter à la bande passante
  - Interactions possibles avec les étudiant(e)s

- Plusieurs solutions de visio-conférence existent
  - Adaptation possible de la vidéo
  - Diffusion possible des slides en bonne qualité
  - Disponibilité en ligne
  - Scalabilité du public
  - Chiffrage des communications

## Choix de la solution

- Bien avant cette crise, nous avons fait plusieurs tests pour des soutenances à distance
- Nous avons sélectionné Jitsi
  - Anciennement SIP Communicator
  - Logiciel Open Source de visioconférence s'appuyant sur WebRTC
  - Permet
    - La diffusion audio/vidéo temps réel
    - La diffusion adaptative de la vidéo
    - Le partage d'écran temps réel
    - La diffusion à un groupe important
    - Et .... l'enregistrement en temps réel du cours

## Avantages de Jitsi

- Aucune installation ou réservation n'est nécessaire
- N'importe quel navigateur Web suffit
- Tchat intégré
- Communications chiffrées de bout en bout
- Jusqu'à 72 correspondants possibles
- Nombreuses instances en France
- Recommandé par la Free Software Foundation

## Expériences depuis le confinement

- Plusieurs (six) cours donnés par ce moyen
- Filières de M1 jusqu'à 27 étudiants
- Cours Magistraux de trois heures
- Transparents dynamiques
  - Avec vidéo du professeur dans le coin en bas à droite
  - Manipulation de logiciels
  - Débranchement vers des sites Web
- Enregistrement automatique des cours
  - Au format MP4 sur Dropbox
  - Convertissez en WebM : 50 % moins gros

### Retour des étudiant(e)s

- Qualité de la vidéo et des transparents OK pour tout le monde quelque soit la bande passante
- La vidéo du cours enregistré est plébiscitée
- Communication intense par tchat et par audio/vidéo

### Retour de l'enseignant

- Étudiants plus "présents" qu'"en présentiel
- Nombreuses questions par tchat ou par audio
- Solution légère qui sait se faire oublier

**Vous avez des questions ?**

**[didier.courtaud@univ-evry.fr](mailto:didier.courtaud@univ-evry.fr)**