



## Présentation

**Code interne :** ET8RE323

## Description

Etude des protocoles et mécanismes de diffusion vidéo. Panorama des évolutions. Focus sur l'adaptive streaming.  
Study of current streaming concepts, solutions and protocols through the Internet.

1. Introduction
2. Video codecs
3. History of video streaming
4. Adaptive streaming
5. CDN
6. Challenges
7. HTTP video streaming protocols

Etude pratique sur les protocoles vidéos sur HTTP.

## Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
----	----------------	-----

## Pré-requis obligatoires

Notions sur les réseaux acquises lors des 2 premières années.

## Syllabus

1. Introduction
2. Video codecs
3. History of video streaming
4. Adaptive streaming

- 5. CDN
  - 6. Challenges
  - 7. HTTP video streaming protocols
- Etude pratique sur les protocoles vidéos sur HTTP.

---

## Informations complémentaires

Réseaux

---

## Bibliographie

Supports de cours + documentation en ligne

---

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

---

## Infos pratiques