



**FFCNCERC  
ERXPF07**

**1 910 € 2 jour(s)**



## **[Formation] Réseaux de distribution de contenus (CDN)**

### **OBJECTIFS**

- Présenter les principes et mécanismes de la livraison de contenus, l'évolution des réseaux de contenus (Content Delivery Networks – CDN)
- Maîtriser l'évolution de l'écosystème et des business models associés à ces réseaux
- Analyser les tendances qui vont continuer de transformer l'écosystème comme le remplacement des technologies de Broadcast par le streaming

### **PROGRAMME**

#### **Introduction**

#### **Présentation générale, principes de base**

#### **Technologies mises en œuvre**

- Architecture d'un CDN
- Reverse proxy
- Routage des requêtes

#### **Problématiques rencontrées**

- Latence et coûts réseaux
- Accélération de sites statiques
- Monitoring de la performance
- Panorama des CDN existants

#### **Fonctions avancées**

- Edge Computing
- Multi-CDN

#### **Focus sur les applications Vidéo**

- Écosystème Vidéo sur IP
- Chaîne de valeur de la distribution vidéo
- Standardisation avec DVB et SVTA

#### **Live Video**



### **DATES ET LIEUX**

Du 06/05/2026 au 07/05/2026 à Paris

Du 08/10/2026 au 09/10/2026 à Paris

### **PUBLIC / PREREQUIS**

Décideurs et ingénieurs souhaitant appréhender les enjeux de la livraison de contenus et des CDN, l'architecture et les protocoles associés, pour en faire usage en tant que service, comprendre leur mise en œuvre, ou aiguiller des choix d'investissements.

Des connaissances de base en réseaux permettent de profiter pleinement de cette formation.

### **COORDINATEURS**

#### **Xavier LECLERCQ**

Xavier dirige depuis 2019 la stratégie de développement commercial de Broadpeak. Il a plus de 15 ans d'expérience internationale dans l'industrie vidéo, avec une expertise dans le conseil et la vente de technologies CDN aux fournisseurs de contenus et aux opérateurs de réseaux. Avant de rejoindre Broadpeak, il a développé les activités de Nokia IP video, Alcatel-Lucent et Akamai.

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

La formation comprend des études de

- Unicast
- Multicast ABR

## Video on Demand (VOD)

- Operator CDN
- cDVR Application

## Sécurité

- Geo-Blocking and Token / Backend Authentication
- Conditional Access/DRM
- A/B Watermarking

## Impact de la publicité ciblée

- Technologie SSAI pour l'insertion de publicité

## Synthèse et conclusion

cas et des démonstrations qui permettent d'ancrer les notions abordées.

Appelez le 01 75 31 95 90  
International : +33 (0)1 75 31 95 90

[contact.exed@telecom-paris.fr](mailto:contact.exed@telecom-paris.fr) / [executive-education.telecom-paris.fr](http://executive-education.telecom-paris.fr)