



<https://latribunelibre.com/emploi/intervenant-hf-en-informatique-compression-vid-par-le-deep-learning-f-h>

## intervenant HF en informatique: Compression Vid par le Deep Learning F/H

### Description

#### Missions attendues :

- Animer des formations ou des cours, en présentiel et/ou à distance, selon les modalités définies.
- Concevoir et actualiser des contenus pédagogiques adaptés aux objectifs de la formation.
- Adapter les méthodes et supports pédagogiques en fonction du profil des apprenants
- Évaluer les acquis des participants à travers des outils d'évaluation pertinents et adaptés.
- Participer ponctuellement à des réunions pédagogiques et aux échanges avec l'équipe de formation.

### Qualifications

#### 1. Maîtrise des fondements de la **compression vidéo et des codecs**

- Connaissance approfondie des principes de la compression (intra/inter-frame, transformée DCT, quantification, entropie).
- Familiarité avec les standards (H.264/AVC, H.265/HEVC, AV1, etc.).
- Capacité à illustrer concrètement l'évolution des méthodes classiques vers les approches neuronales.

#### 2. Expertise en **Deep Learning appliqué à l'image et à la vidéo**

- Maîtrise des architectures de réseaux de neurones utilisées en compression : autoencodeurs, CNN, RNN, GAN, transformers visuels.
- Compétence en frameworks de développement (TensorFlow, PyTorch).
- Savoir concevoir et entraîner des modèles pour optimiser le taux de compression tout en préservant la qualité visuelle.

#### 3. Compétence en **traitement et évaluation des données multimédias**

- Capacité à constituer et prétraiter des ensembles de données vidéo (datasets, encodage, normalisation).
- Maîtrise des métriques de performance (PSNR, SSIM, VMAF, bitrate).

**Organisme employeur**  
IJSCHOOL

**Type de poste**  
Temps partiel

**Secteur**  
AUTRES ENSEIGNEMENTS

**Lieu du poste**  
75101, PARIS 01, PARIS, France

**Salaire de base**  
32000 € - **Salaire de base**  
48000 €

**Date de publication**  
15 octobre 2025 à 15:10

**Valide jusqu'au**  
14.11.2025

- Connaissance des outils d'analyse et de visualisation pour interpréter les résultats expérimentaux.

#### 4. Aptitude à la **conception pédagogique et à l'animation de projets pratiques**

- Savoir structurer un cours combinant théorie, démonstrations et ateliers de programmation.
- Capacité à encadrer des mini-projets étudiants : conception d'un prototype de codec basé sur le deep learning, comparaison de performances, optimisation de modèles.
- Maîtrise des outils pédagogiques collaboratifs (Jupyter Notebook, GitHub Classroom, plateformes de calcul).