



<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).