

Enseignant - formateur spécialiste des signaux audio-vidéo pour BTS Métiers de l'audiovisuel (option : Technique d'Ingénierie et Exploitation des Systèmes).



Volume horaire : 160 heures réparties sur 40 semaines (4 heures par semaine)

Description du poste

Pour enseigner les cours pour BTS Métiers de l'audiovisuel - option Techniques d'Ingénierie et Exploitation des Équipements, nous recherchons un formateur spécialiste des SIGNAUX, DIFFUSIONS ET TRANSMISSIONS AUDIO-VIDEO

Disciplines à enseigner

- **Signaux vidéo, compressions et interfaces audio-vidéo**
 - Caractéristique du signal vidéo
 - Techniques de compression
 - Interfaces numériques (SDI SD et HD, HDMI, IEE1394, AES...)
 - Normes d'exploitation des signaux

- **Contrôle et mesure des signaux audiovisuels**
 - Dispositifs (appareils et logiciels) de contrôles, surveillance, mesures et réglages (vidéo, couleurs interdites, lumière...).
 - Appareils de mesure audio (vecteur scope audio, phasemètre, Peak program meter, loudness meter, True peak meter, sonomètre, analyseur de spectre)

- **Moyens de diffusion, transmission et réception des signaux audio-vidéo**
 - Moyens de diffusion (Streaming, DVD, Blu Ray...)
 - Moyens de transmission (Émetteur DVB, Emetteur Fibre, liaison HF...)
 - Moyens de réception (IRD, SETUP BOX, récepteur DVB, liaison HF...)
 - Moyens de transmission audio
 - Équipements d'émission et de réception : antennes, paraboles satellites, positionneur, analyseur de spectre démodulateur

- **Stockage et enregistrement des données audiovisuelles**
 - Moyens de stockage et d'archivage: (NAS - SAN, bande, disque optique...), sécurité des données
 - Matériels de lecture et d'enregistrement (SD et HD : sur bande, sur disque optique, sur cartes mémoire, sur disque dur)
 - Techniques d'autoring DVD et Blu-Ray, finalisation

- **Formats de fichiers audio-vidéo**
 - Gestion des médias numériques (DMAM)
 - Formats de métadonnées
 - Formats média-numériques (compressés ou non)
 - Formats de fichiers d'échange et de transport

- Règles de nommage des données, types de nomenclature pour lister, identifier et indexer

- **Analyses et schémas de câblage**
 - Représentations d'un schéma fonctionnel
 - Représentation des schémas d'implantation
 - Règles de lecture des plans de bâtiments
 - Représentations d'un schéma de câblage
 - Fonctionnalités des logiciels de DAO
 - Contenu d'un rapport de tournage

Profil : Master Scientifique ou Ingénierie idéalement, expérience en enseignement exigée de 5 ans minimum. Goût et intérêt pour les métiers de l'audiovisuel.

Type d'emploi : CDD

Salaire : 33,00€ /heure