

FONDAMENTAUX DES FORMATS 4K-UHD-HDR

Formation basée sur des apports théoriques, des ateliers pratiques et des études de cas.

PUBLIC CONCERNÉ :

OPV, monteurs, technicien du son, ingés vision, techniciens vidéo, techniciens de maintenance et support, chefs d'équipement, chefs d'exploitation, chefs de projet

PRE REQUIS :

Connaître les fondamentaux SDR (HD)

OBJECTIFS DE FORMATION :

À l'issue de leur formation, les participants doivent être capables :

de caractériser et différencier les formats 4K-UHD-HDR
D'identifier la terminologie

ESSENTIELS DU PROGRAMME

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

Les participants doivent apprendre :

- A identifier le format 4K-UHD (Ultra High Definition) et sa résolution d'image et le différencier de la HD
- Caractériser le format HDR (High Dynamic Range) et le différencier du SDR (Standard Dynamic Range)
- Différencier les différents standards HDR HLG et PQ
- Comprendre leur fonction et leur mise en œuvre

METHODES PEDAGOGIQUES

Démarche pédagogique active et participative :

- Apports théoriques
- Présentation visuelle de différents medias HDR

EVALUATION DE LA FORMATION :

Mise en pratique des concepts à travers des études de cas orales et un QCM

MOYENS TECHNIQUES DÉPLOYÉS :

- En présentiel : Salle de formation équipée d'un Téléviseur 42" minimum
- Pour les démonstrations : Téléviseur et/ou Moniteur HDR avec de la connectique HDMI
- Serveur vidéo avec medias HDR

FORMATEUR :

Formateur spécialiste de la métrologie et du signal HD/UHD/HDR

INFOS PRATIQUES :

Durée de la formation
1 jour - 7 heures (7h par jour)

Dates et lieux
à consulter sur le site de l'IIFA
<https://www.iifa.fr/Offre-video-4K-HDR>

Documentation
Remise d'un support de cours relié + lien numérique

Evaluation et validation du stage
Contrôle des connaissances acquises tout au long de la formation, évaluation par QCM et ateliers, délivrance d'une attestation de d'acquisition de connaissance.

Tarif de la formation
450 € HT / 540 € TTC par personne

Accessibilité et délais d'accès
Les personnes en situations de handicap sont invitées à nous contacter par mail : referent-handicap@iifa.fr pour toute question relative à l'accessibilité de la formation.

Renseignements - Inscriptions :
IIFA – 04 66 62 00 29 / iifa@iifa.fr
65, avenue Jean Jaurès – 30900 Nîmes

L'IIFA est membre des institutions suivantes :



Rappel des Notions SDR

- Définition du Format
- Progressif / Entrelacé
- Définition de NITs
- Gamma

Notions fondamentales UHD (4K)

- Définition des formats
- Résolution
- Frame Rate
- Différence entre SQD , 2SI , 12G

Notions fondamentales HDR

- WCG (Wide Color Gamut)
- Colorimétrie
- Gamma vs Courbes de Transfert
- PQ ; HLG
- Standards
- Métadonnées

ATELIERS

- Démonstrations de medias en PQ et HLG (besoin de moniteurs / Téléviseurs compatibles HDR) et tests comparatifs