



Image numérique

Ingénieur de la vision : les techniques du réglage des voies caméras

Maîtriser le rendu image

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Ingénieur de la vision, acquérir les techniques du réglage des voies caméras permet de :

- Maîtriser le monitoring?: moniteur de référence et divers modes de l'oscilloscope.
- Maîtriser les divers réglages et menus des RCP et équilibrer parfaitement un parc de caméras.
- Être capable d'assurer le poste d'ingénieur de la vision dans des situations simples.

Publics concernés

Chefs opérateurs de prise de vues, techniciens vidéo.

Pré-requis

Bonne connaissance de l'environnement vidéo professionnel. Bases élémentaires en mathématiques (niveau?1ère).

Points forts

Intervenant spécialiste de la vidéo numérique HD.
Travaux pratiques en studios multicaméras numériques HD.

FORMATEURS

Ingénieur de la vision. Directeur de la photographie spécialiste de la vidéo numérique HD.

CONTENU

- La vidéo numérique?: principes généraux, capteurs, primaires, composantes numériques, échantillonnages.
- Sensitométrie vidéo?: gain, sensibilité, gamma, gestion des basses et des hautes lumières.
- Colorimétrie vidéo?: balance des blancs, matrices, hue, saturation.
- Amélioration du signal?: contours, skin tone.
- Monitoring vidéo?: moniteur de référence, oscilloscopes (waveform, vectorscope, diamant).
- Menus des RCP associés à diverses caméras?: LDK, Sony SD et Sony HD.
- Photométrie et colorimétrie des sources?: utilisation des cellules et thermocolorimètre.
- Rendu esthétique de l'image.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Mise en application pratique en studio HD avec décors et silhouettes-lumières.
- Exposés interactifs et simulations informatiques.
- Rencontre et pratique avec divers ingénieurs de la vision.

MATÉRIELS UTILISÉS

- Salle informatique.
- Studio multicaméras HD 4:2:2.

POUR PROLONGER CETTE FORMATION

Site web : campus.ina.fr

Réf: C00950

Catégorie

Fondamentaux

Votre conseiller de formation

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 sspatola@ina.fr

Durée

15 jours (105 heures)

Prix

5300 €

SESSIONS

Du 7 oct. 2024 au 25 oct. 2024 à INA / BRY SUR MARNE (4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX) : 5300 € Du
12 févr. 2024 au 1 mars 2024 à INA / BRY SUR MARNE (4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX) : 5300 €

Mes notes :
