



## 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](http://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 :**

-----

-----

-----

-----