

Techniques de Prise de vues Perfectionnement Long

Perfectionnement long en prises de vues, caméras HD & 4K récentes, gestion des données, construction lumière en studio léger, pratique du cadre, caméras à grand capteur C300, FS5 et FS7, Reflex HD et 4K, accessoirisation et workflow, gestion audio.

Ce stage de formation Prise de vues de 10 jours est un perfectionnement long en prise de vues:

- découverte de caméras HD et 4K récentes : 4K XAVC, XDCam HD, P2 AVC intra
- travail du cadre et perfectionnement personnalisé sur les pratiques de prises de vues, en extérieur
- atelier construction de lumière, en studio, avec des moyens légers et des résultats concrets
- découverte des Reflex HD et 4K (Sony A7S II, Canon 5D mark IV, 70D, GH5), mise en œuvre, accessoirisation, possibilités et limites
- découverte des caméras HD et 4K à grand capteur de type Canon 300, Sony FS5 et FS7
- prévoir et gérer les workflows numériques au tournage: cartes, sécurisation, luts, monitoring, transferts...
- gestion du son pour caméras, grand capteur, reflex.

Cette formation de perfectionnement long en prise de vues permet une approche globale pour de nombreux opérateurs ou techniciens qui doivent à la fois se perfectionner en lumière, maîtriser les dernières caméras HD et 4K, et apprivoiser pour certains tournages les Reflex ou les caméras à grand capteur, HD et 4K.

Cette formation est à la fois technique/matérielle et pratique/esthétique: elle permet de maîtriser les derniers matériels, HD et 4K, mais elle permet aussi de pratiquer en toutes conditions, afin d'améliorer le rendu de ses images, en travaillant le cadre en extérieur, et en atelier lumière studio.

Les caméras modernes sont de plus en plus informatisées et complexes dans leurs choix de formats, codecs, résolutions, luts, profils couleur... Cette formation introduit également à la gestion des workflows au tournage: penser comme un « D.I.T. » les cartes, leur transfert, le monitoring, les profils, la sécurisation des données, les workflows de postproduction adaptés... dans un équilibre de temps, budget et esthétique.

FORMATEUR Un directeur photo / opérateur prises de vues ayant une bonne expérience d'autonomie en prises de vues et une pratique de la HD et de la 4K, avec de solides connaissances théoriques et techniques, aussi bien en image qu'en son, par ailleurs spécialiste des caméras grand capteur (C300 et FS5/FS7) et des reflex, ainsi que de leurs workflows.

DATES du 30/10/2017 au 10/11/2017

DURÉE TOTALE 10j. / 70H

HORAIRES 10h-13h puis 14h-18h

NOMBRE DE PARTICIPANTS 2 à 6 personnes

PARTICIPANTS Opérateurs, assistants opérateurs, réalisateurs, JRI, techniciens, responsables communication, directeurs artistiques. -

NIVEAU REQUIS Pratique suffisante en prise de vues et caméras légères SD ou HD. Entretien pédagogique d'orientation et évaluation.

VALIDATION DES ACQUIS Contrôle continu tout au long de la formation, exercé par le formateur et supervisé par la responsable pédagogique. Délivrance d'un Certificat de Validation des Acquis et de Qualification Professionnelle en fin de Formation.*

MOYENS TECHNIQUES 6 stagiaires maximum par formation - 1 station Mac Pro UltraStudio 4K, caméras NXCam Sony NX5, Sony XDCamHD (X70, EX3, X200), Panasonic P2 (Avc Intra, poing et épaule), 13 Reflex (4 A7S, 4 5D, 4 70D, 1 GH5), 12 caméras grand capteur (3 Canon C300, 3 Canon C300 mark II, 3 Sony FS7, 3 Sony FS5).? Objectifs: Sony E (zooms et fixes), Canon EF et série L (fixes, zooms, stabilisés, macro, décentrement...), optiques cinéma.? Accessoires: 3 follow focus, 6 retour lcd HD portatif, retour lcd full HD studio 2K/12/10bits, 5 crosses d'épaule, pieds et monopodes, 1 système Emit (et autres) pour accessoiriser et stabiliser.? Sources de lumière: Kino, fluo, blondes, mandarines, fresnel, led... Petit studio avec

fond vert.? Matériel son: câbles, micros professionnels (cardio, hypercardio, canon), kit HF (Sanken et Tram). Studio fond vert.

SUPPORT DE COURS Mémos : Reflex 5D/70D, Reflex A7S, C300, FS5/FS7

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION DIGITAL VIDEO, HD, 4K...

Bases vidéo SD, HD, 4K. Formats. Codecs. 10 bits, 12 bits.
Profils, Luts.
Réponses linéaires, log.
Le raw : principes, débayerisation.
Workflow tapeless.

CAMERAS HD & 4K

Caméras XDCam HD : Sony EX3, X70, X200.
Caméras P2 HD / AVC intra : Panasonic HPX250 et 301
Caméras 4K : Sony X70, FS7. GH4 et A7S. Spécificités 4K et Ultra HD.
Ergonomie. Visée, point, gestion de la profondeur de champ.
Matte box, filtres. Monitoring vidéo.
Workflow postproduction avec Final Cut Pro X, Premiere Pro, Avid Media Composer.

TRAVAIL DU CADRE EN EXTERIEUR

Tournage interview, reportage extérieur.
Gestion du cadre.
Trouver la bonne lumière en extérieur.
Filmer en contre jour. Gestion et atténuation des contrastes.
Exercices personnalisés (selon besoins et niveau) pour gagner en dextérité et autonomie.

WORKFLOW NUMERIQUE « DIT »

Types de cartes selon codecs et débits.
4K et ultra HD : workflows, codecs, formats...
Matériels 4K: caméras, enregistreurs externes, stockage, visualisation,...
Sécurisation des données : principes, méthodes, disques, stations nomades.
Monitoring portable et studio.
Gestion des LUTs.
Profils.
8/10/12 bits ?
Transfert des données.
Gestion du Raw.

TRAVAIL DE LA LUMIERE

Rappels. Perception subjective. Colorimétrie, températures de couleur.
Atténuation, gestion et contrôle des sources directes, indirectes.
Filtrages et corrections. Eclairages : projecteurs, réflecteurs.
Machineries déployables: mini travelling, rails de travelling, grue, mini slider,...
Rappels types de sources: blondes, mandarines, fresnel, led, boule chinoise, fluo,...
Kit lumière low cost avec 3 sources économiques.
Atelier lumière en studio: sculpter simplement des ambiances à la manière de...

Types de scènes à éclairer (selon affinités): éclairer un personnage, deux personnes, un fond vert (lumières avant et arrière), des objets (alimentaires, bijoux, jouets, maquillage...), statiques et en mouvement...

REFLEX, HD et 4K

Principes : capteurs, optiques, point, prof de champ, codecs.

Sony A7S Mark II

Canon EOS 5D mark IV

Panasonic GH5

Canon 70D.

Réglages et mise en oeuvre.

Accessoirisation minimale (viseur, crosse).

Accessoirisation possible : épaulière, follow focus, matte box

Optiques Canon série EFS, série EF, série L

Optiques Sony E, natives et tierces

Optiques Cinéma.

Optiques exotiques : décentrement, fisheye,...

4K : les optiques adaptées aux exigences de piqué du 4K/UltraHD.

CAMERAS GRAND CAPTEUR, HD et 4K

Principes, formats, capteurs, codecs, workflow vidéo et cinéma

Découvrir une caméra à gros capteur : Canon C300, Sony FS5, Sony FS7.

Profondeur de champ, sensibilité, modes vidéo et log.

Accessoirisation : retour, audio, follow focus, télécommande wifi,...

Optiques : Canon EF, série L, Sony E, optiques cinéma, optiques exotiques (macro, décentrement,...)

Adaptateur monture EF Metabones pour Sony E.

Tourner en extérieur, garder le point,...

Travail créatif de la profondeur de champ.

Travail en studio: lumière, optiques, profondeur de champs, colorimétrie,...

Oscillo-vecteurscopes

Image en linéaire ou en log ?

Tests, workflow en vidéo et en log.

GESTION AUDIO

Rappels : menus, micros.

Sonoriser reflex et caméras, caméras grand capteur.

Nouvelles liaisons HF numériques.

Recorders et accessoires pour reflex. Synchro externe. Principes et difficultés.

**Ce certificat valide les acquis en fin de formation et certifie (ou non) la qualification professionnelle obtenue en fin de formation, pour des formations où les pré-requis permettent d'accueillir des techniciens déjà professionnels et dont les contenus de la formation suivie intègrent une pratique suffisamment longue pour acquérir une autonomie professionnelle. Ce certificat exerce un contrôle continu et est supervisé par la responsable pédagogique. Des exercices sont donnés par le formateur, portant sur les axes principaux du programme et des objectifs, permettant de mesurer le niveau des compétences acquises et maîtrisées, le degré d'autonomie atteint en fin de formation, ainsi que le niveau professionnel et la capacité à assumer des responsabilités en complète autonomie. La responsable pédagogique réceptionne les résultats des exercices, et*



sanctionne par un niveau atteint d'acquisition, de A (Compétences acquises et maîtrisées, autonomie complète) à E (Compétences non acquises), en passant par des notes intermédiaires, et en qualification par un niveau atteint, de A (qualification professionnelle obtenue) à C (qualification professionnelle non obtenue).