الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

المعهد الوطني للتكوين والتعليم المهنيين قاسى الطاهر



Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels **KACI TAHAR**

Programme d'études

Assistant de prise de vue

Code N° TAV0702

Comité technique d'homologation Visa N° TAV05/07/13

BT

IV

2013

STRUCTURE DU PROGRAMME

Code	Désignation des modules	Durée En heures
MQ 01	Les pellicules cinématographiques	51h
MQ 02	Eclairage	64h
MQ 03	Optique	153h
MQ 04	Electricité	153h
MQ 05	Projection film	102h
MQ 06	Technique de prise de vue	166h
MQ 07	Technologie du matériel	119h
MQ 08	Technologie des caméras film/vidéo	119h
MQ 09	Electronique	102h
MC 01	Métiers audiovisuel	34h
MC 02	Photographie	102h
MC 03	Esthétique de l'image	102h
MC 04	Chimie	85h
MC 05	Histoire de cinéma	30h
MC 06	Mathématique	102h
MC 07	Informatique	51h
MC 08	Photoshop	102h
MC 09	Scénario	136h
MC 10	Anglais	105h
MC 11	Montage	136h
MC 12	Hygiène et sécurité	30h
	Stage pratique	432h
	Total	2448h

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Les pellicules cinématographiques

Code du module : MQ 01

<u>Durée</u>: 51h

Objectifs du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable reconnaître les différents types des pellicules cinématographiques à la prise de vue.

Condition d'évaluation:

A l'aide de :

- Matériaux de prise de vues (pellicule négative, positive inversible noir et blanc et couleur et papiers photographiques couleur et noir et blanc.
- Laboratoire film et annexe : Tirage et étalonnage.

A partir de:

- Démonstrations Diapositives et transparent
- Travaux pratiques.
- Laboratoire photo et laboratoire film

- Connaissances de base de la chimie photographique
- Maitrise parfaite de l'optique.
- Bonne connaissance de la technologique des caméras.
- Application juste des procédés cinématographiques.
- Savoir travailler dans laboratoire.
- Maitriser les traitements chimiques, les opérations d'agrandissement et de réduction et l'étalonnage.

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Reconnaître l'historique des supports photographiques et cinématographiques	Reconnaître parfaitement l'historique des supports photographiques et cinématographiques.	Historique des supports photographiques et cinématographiques
Structurer une pellicule cinématographique	Structure juste de la pellicule cinématographique	Structure de la pellicule cinématographique : - Définition - Coupe d'une pellicule cinématographique : • Noir et blanc • Couleur - Le traitement d'une pellicule cinématographique
- Déterminer l'émulsion photographique.	Détermination juste.	L'émulsion photographique: - Définition - Préparation de la gélatine - Principe de préparation de l'émulsion - Propriété des émulsions photos - Les types d'émulsions
- Comparer entre les différentes structures de pellicules.	- Comparaison de structures de pellicules correctement.	Comparaison de structure de pellicule : Introduction Comparaison entre la pellicule noir et blanc et couleur Comparaison entre la pellicule négative et la pellicule positive
-étudier le papier photographique	Etude juste du papier photographique	Etude du papier photographique : - Introduction - Les caractéristiques qui différencier un papier d'un autre papier - Conditionnement du papier photo
- Conditionner les films cinématographiques et leur faire conserver	- Conditionnement et conservation justes des films cinématographiques.	Conditionnement des films cinématographique et leurs conservations: - Méthode de conditionnement des films cinématographique - Les dégâts constatés lors d'un mauvais stockage: - Syndrome du vinaigre - La couleur - La réticulation

- Déterminer les types	- Détermination juste des	Les formats de films et les perforations :
de films et les	types de films et les	- Définition :
perforations.	perforations.	 Format de film
		 Perforation
		- Historique des formats et des
		perforations de l'image fixe et
		l'image animée
		 Les perforations rondes des frères
		lumière et les perforations carrées
		d'Edison
		 Les formats du film professionnel
		 Les formats du film amateurs
		 Les formats du film disparus
		 Les types de perforation de film
		cinématographique
- Identifier les bobines	- Identifier les bobines	<u>Les bobines des films</u>
des films	des films	<u>cinématographiques :</u>
cinématographiques	cinématographiques	- Le métrage de pellicules
	adéquatement.	- Les bobines film à « flasques » ou à
		« joue »
A. 1		- Les bobines sous forme de galette
-reconnaître le pas des	-reconnaître le pas des	Les pas des perforations et le pietope
perforations et le	perforations et le pietage	(footage): - Définition
pietage	parfaitement.	
		- Le pas des perforations et le pietope
Identifier le format de	Identification juste de	(footage)
l'image	différents formats de	Le format de l'image : Les différents formats de l'image à la
1 image	l'images.	projection :
	i images.	- Les procédés de projection
		panoramique
		Cinéma
		Cinémascope
		Vitavisionanavision
		Procédé TODD-AO
		- Format de l'image courant
		- Pormat de l'image courant

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module : Eclairage

Code du module : MQ02

Durée: 64h

Objectifs du Module

Comportement attendu:

Eclairer un décor naturel ou aménagé avec trois axes de prise de vues.

Condition d'évaluation:

A Partir de:

- Cours théoriques.
- Projections
- Divers Support
- Sujets divers

A l'aide de :

- Plateaux : décor naturel aménagé et décor reconstitué
- Studio
- Matériel et accessoires d'éclairage

- Maitriser la théorie de l'éclairage en trois points.
- Identifier les moyens d'éclairage par rapport la surface éclairer et par rapport au nombre de personne évoluant sur la scène
- Choisir les gélatines de conversion de diffusion et les accessoires.
- Choisir le type d'éclairage faire et déterminer le nombre de projecteurs utiles
- Déterminer la puissance nécessaire à utiliser
- Respect des règles de l'éclairage en pratique.
- Respect de la détermination du diaphragme ou de l'exposition correcte.
- Détermination du contraste de l'éclairage par rapport au support choisi
- Respect des règles artistiques de l'éclairage.
- Prendre toutes les précautions de sécurité.

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
reconnaître le rôle de	reconnaître le rôle	<u>Généralités :</u>
l'éclairage et les différents	correctement et les	- Introduction a l'éclairage :
types de lumières.	différents types de	 Le rôle de l'éclairage
	lumière.	- Les sources de la lumière
		 Source naturelle
		Source artificielle
		- L'évolution de la lumière
		naturelle dans le temps :
		• Changement de la
		température de couleur
		(matin, midi, couché de
		soleil)
		Changement de la lumière
		artificielle selon la
		température couleur (3200°
		K-5600°k)
Déterminer les bases de	Détermination juste	Les bases de l'éclairage en trois
l'éclairage	, and the second	points:
		- La lumières principale (KEY
		LIGHT):
		 Définition, le rôle et position
		- La lumière d'ambiance (FILLLE
		IN)
		 Définition, le rôle et position
		- La lumière d'effet (BACK
		LIGHT):
		 Définition, le rôle et position
		- La lumière du fond :
		 Définition, le rôle et position
Maitriser la méthode	Bonne maitrise de la	Méthode d'éclairage :
d'éclairage	méthode	- Eclairage point par point
		- Eclairage zone par zone
		- Eclairage d'ensemble
Connaître la direction de	Connaître la direction de	Direction de la lumière :
la lumière	la lumière correctement	- La lumière frontale :
		 Position
		 Effet sur le sujet
		- La lumière oblique (en dessous
		et en dessus):
		Position

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
		 Effet sur le sujet La lumière latérale : Position Effet sur le sujet La lumière en contre jour et semi contre jour : Position Effet sur le sujet La lumière de face : Position Effet sur le sujet La lumière de face : Position Effet sur le sujet La lumières a 45° : Position
		Effet sur le sujet
Maitriser l'éclairage des personnages Eclairer un décor	Maitrise adéquate de l'éclairage des personnages Eclairage juste d'un décor	Eclairage des personnages: - Une seule personne - Contraste de scène - Contraste des couleurs - Contraste caractère du personnage et du climat dramatique - Deux personnes: - Le champ contre champ - Quatre personnes: - Personnage en mouvement dans un plateau Eclairage du décor: - Définition - Niveau d'éclairement - Les ombres gênants sur le décore - Les reflets injustifiés - L'architecture du décor: - Les murs - Les fenêtres - Les plafonds
Eclairer les différents types d'objets	Eclairage correcte des objets	Eclairages des objets: - Définition - La lumière et le volume d'objet - Evoquer la matière de l'objet à éclairer - Objet transparent - Objet métallique - Objet translucide
Identifier la mesure de la lumière	Identification juste	Les mesures de la lumière : 1-Description de la pose mètre (cellule

INFEP/ TAV0702- Technic	ques Audiovisuelles/ Option : Assistant	t de prise de vue -BT
		photométrique)
		- La composition
		- Le rôle
		-
		- L'importance dans la qualité de
		l'image
		- Les différents types de mesure :
		La lumière incidente
		La lumière réfléchie
		- Détermination de l'ouverture
		relative:
		Mesure du KEY LIGHT
		Mesure de FILL IN
		• Mesure de l'éclairement (la
		portée de l'éclairement)
		2-Définition de la température de
		couleur:
		 Les différents changements
		de température couleur
		 Les dominantes visuelles
		3-Description de thermo colorimétrie :
		• Le rôle
		 Mesure de température
		couleur
Choisir la source	Bon choix de la source	
		Les sources lumineuses :
lumineuse	lumineuse	1-Les lampes :
		• Les différents types de
		lampes
		 Tungstène
		 Halogène
		• HMI
		2-Les projecteurs traditionnels :
		Projecteur a lentille de
		Fresnel
		rieshei
		Projecteur a face ouvert
		Projecteur a face ouvertProjecteur par HMI
		Projecteur a face ouvertProjecteur par HMILes ambiances
		Projecteur a face ouvertProjecteur par HMILes ambiances
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs :
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs : Les réflecteurs
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs :
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs : Les réflecteurs
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs : Les réflecteurs Les diffuseurs
		 Projecteur a face ouvert Projecteur par HMI Les ambiances Les projecteurs automatisés Scanner Blinder 3-Les accessoires de projecteurs : Les réflecteurs Les diffuseurs Gobo

INFEP/ TAV0702- Techniques Audiovisuelles/ Option : Assistant	t de prise de vue -BT
	Grille de projection
	 Cadre porte filtre
	 Coupe flux
	• Cône

Fiche de présentation du module

Module: Optique

Code du module : MQ 03

<u>Durée</u>: 153 h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de maitriser les formules d'optique

Condition d'évaluation :

A l'aide de :

- Matériel audiovisuel

A Partir de:

- Démonstration
- Exercices d'application
- Montage et mesure des circuits

- Suivi rigoureux des cours physique programmés
- Connaissance de base de physique
- Interprétation et raisonnement dans le dut de résoudre les problèmes
- Résolution et compréhension des tests pratiques de spécialité
- Application juste de ces tests sur le matériel audiovisuel

	s Auaiovisueties/ Option : Assistar	
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Déterminer la nature, la propagation, la dispersion et la réfraction de la lumière	Détermination juste	 La lumière: Généralités sur la lumière La nature de la lumière La propagation de la lumière La dispersion de la lumière blanche « expérience de Newton » La réfraction et la réflexion de la lumière « lois de Descartes »
Définir un prisme et déterminer ses lois	Définition exacte	Le Prisme: Définition Etude expérimentale de la déviation d'un rayon lumineux à travers un prisme Les lois de prisme
Déterminer les différents types de miroirs	Détermination juste	Les miroirs : • Propriétés fondamentales du miroir plan • La formation de l'image • Le déplacement du rayon réfléchit • Miroirs sphériques : • Définitions • Les miroirs concaves : • La formation de l'image à travers un miroir concave • Les miroirs convexes : • La formation de l'image • Les miroirs convexes : • La formation de l'image • Le sens de l'image • Les formules des miroirs sphériques : ✓ Le grossissement de l'image (grandissement)
Déterminer les différents types des lentilles	Détermination correcte	Les lentilles : Définitions : Les lentilles à bords minces et à bords épais Le foyer principal image La distance focale d'une lentille

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Déterminer le cadrage Objectifs	Détermination exacte du cadrage Critères particuliers	- Les lentilles convergentes :
I (I III) III (0 / 02 I commque	s Audiovisuelles/ Option : Assistan	• Le foyer principal image

INFEP/ TAV0702- Technique		
Choisir une focale	Faire un bon choix de la	Le choix de la focale (film, photo et
	focale	<u>vidéo) :</u>
		- Echelle de correspondance
		des focales en vidéo, film et
		photo
		 Rapport des concertions
		- Angle de champ en fonction
		des focales vidéo, film et
		photo
Maitriser le zoom	Bonne maitrise du zoom	Le zoom :
2001		- L'agencement des différentes lentilles d'un objectif normal
		- Principes de zoom
		- Structure du zoom d'un
		objectif
		- Fonctionnement
		- Macro
		- Le tirage optique
Identifier le diaphragme	Identifier le diaphragme	Le diaphragme :
identifier ie diapinagine	correctement	- L'ouverture relative d'une
	Correctement	lentille
		- L'échelle des diaphragmes
		- Variation de la lumière
		- L'ouverture photométrique
D.C.	D.C.	- Le ramping
Déterminer la	Détermination juste	Composition du bloc optique :
composition d'un bloc		- Schéma du bloc optique
optique		- Fonctionnement des
		Moteurs:
		 Moteur de zoom
		 Moteur de focus
		 Moteur l'iris
		T
		- Les autofocus :
		Systèmes à infrarouge
		Systèmes à infrarougeSystème à ultra-son
Identifier la profondeur	Identification juste	Systèmes à infrarougeSystème à ultra-sonPhénomène du pompage
Identifier la profondeur de champ	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ:
Identifier la profondeur de champ	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion
-	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer
-	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ
-	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ La profondeur de champ en
-	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ La profondeur de champ en haute définition
-	Identification juste	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ La profondeur de champ en
de champ Objectifs	Identification juste Critères particuliers	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ La profondeur de champ en haute définition
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ en haute définition La distance hyper focale Eléments contenus
Objectifs Intermédiaires Déterminer les	J. Control of the con	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ La profondeur de champ en haute définition La distance hyper focale Eléments contenus
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	 Systèmes à infrarouge Système à ultra-son Phénomène du pompage La profondeur de champ: Le cercle de confusion La profondeur de Foyer La profondeur de champ La profondeur de champ en haute définition La distance hyper focale Eléments contenus

р
Т
3
e
e n de
n de
n de
n de
n de
<u> </u>

Fiche de présentation du module

Module : Electricité Code du module : MQ 04

Durée: 153h

Objectif du Module

Comportement attendu:

A L'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'appliquer les lois liées à l'électricité

Condition d'évaluation :

A partir de:

- Documents techniques
- Les dimensions des équipements
- Directives et recommandations des formateurs
- Documentation appropriée

A l'aide de

- Composants et équipements d'essais

Critères généraux de performance :

- Justesse des explications de résultats
- Connaissance et maîtrise des techniques liées à l'électricité et au magnétique
- Respect des consignes d'hygiène et sécurité
- Respect du temps alloué

•

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Etudier et appliquer les lois d'électrostatique dans le domaine électrique	Application correcte des lois	Electrostatique: - Constitution de la matière: - Les atomes, les noyaux, conducteurs isolants, les électrons - Loi de coulomb - Différents modes d'électrisation - Les forces électriques: - Attraction
Etudier l'électrocinétique	Connaissance exacte de l'électrocinétique	 Repulsion Electrocinétique: Le courant électrique Le générateur de courant continu Intensité de courant continu Les résistances Loi de joule Les différents types de résistances Mesure de résistances Association des résistances Association de générateurs Loi d'ohm Le condensateur L'inductance
Analyser les circuits Etudier le magnétisme et l'électromagnétisme	Analyse juste des circuits électriques Bonne connaissance du magnétisme et électromagnétisme et les différentes applications	Analyse des circuits: Notion des circuits électriques Dipôle, branche, nœuds, mailles Les lois de Kirchhoff: Loi des nœuds Loi des mailles Convention des sens (courant/tension) Diviseur de courant Diviseur de tension Théorème de superposition Théorème de THEVENIN Théorème de NORTON Conversion THEVENIN-NORTON Magnétisme: Introduction Relation d'Ampère Introduction magnétique Excitation magnétique
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	- Induction créée par un courant Electrique Eléments contenus

		 Flux d'induction magnétique Induction électromagnétique Auto – induction Induction
Définir le courant alternatif	Définition juste du courant alternatif	Courant alternatif: Introduction Courant périodique: Période Fréquence Le courant alternatif sinusoïdal Mesure de l'intensité efficace La loi d'ohm en courant alternatif Le déphasage entre le courant et la tension: Cas d'une résistance Cas d'un condensateur Cas d'une inductance pur Circuit RC Circuit RL Circuit RLC

Fiche de présentation du module

Module: Projection film Code du module: MQ 05

Durée: 102h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de débattre le film et repérer les éléments techniques et artistiques à partir de la projection et analyser la projection film

Condition d'évaluation :

A partir de:

- Projection film
- Directives et recommandations des formateurs

A l'aide de

- Matériels nécessaire

- Bonne maitrise de découpage technique d'un film
- Analyse exacte d'un spot publicitaire, portrait, film documentaire
- Détermination juste des éléments artistiques et techniques d'un film

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Déterminer les éléments d'un film	Détermination juste	 Présentation du film : Fiche technique Synopsis Description des acteurs
Etudier thématiquement un film	Bonne étude	Etudes thématique: Le début du film Le nœud du film La fin du film
Identifier les caractéristiques techniques d'un film	Identification correcte	Etude technique: - Le cadrage, les plans, mouvements de caméra, angles de prise de vue, point de vue, éclairage, son et musique, décor, costume, montage
Identifier les caractéristiques techniques d'un film	Bonne analyse d'un spot publicitaire	Analyse d'un spot publicitaire : Description du spot Interprétation Evaluation Etude technique
Analyser un portrait	Bonne analyse	Analyse du portrait - Description du portrait - Interprétation - Evaluation - Etude technique
Analyser un film documentaire	Bonne analyse	Analyse du film documentaire - Description du film documentaire - Interprétation - Evaluation - Etude technique
Déterminer le découpage séquentiel	Détermination juste	<u>Découpage séquentiel</u>

Fiche de présentation du module

Module : Techniques de prise de vue

Code du module : MQ 06

Durée: 166h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable d'utiliser une camera et comprendre son fonctionnement

Condition d'évaluation :

A l'aide de :

- Camera
- Accessoires consommable
- Projecteur
- Support de caméra

A partir de:

- Modèle
- Scénario
- Paysage
- -Support d'enregistrements

- Préparation et vérification juste des supports
- Identification juste des organes du camera
- Identification juste des systèmes de fonctionnement
- Maîtrise du réglage de la camera
- Bon Cadrage et composition à l'Internet

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Identifier le matériel de prise de vue	Identification correcte	 Matériel de prise de vue : Définition La source d'alimentation Les différents types de caméscope Les formats de caméscope Choix des compliments d'optique Filtre à effets spéciaux
Maitriser les différentes techniques de base	Bonne maitrise	Les techniques de base : - Exposition - Mise en point - Le tirage optique - Profondeurs de champ - Diaphragme - L'obturateur - Gain - Balance de blanc et de noir - Zibra
Déterminer les étapes de réglages	Détermination juste	La balance des blancs : - Définition - Les étapes de réglages selon l'éclairage
Maitriser les angles de prise de vue et l'échelle de plan	Bonne maitrise	Les angles de prise de vue : - L'échelle de plan - Hauteurs d'œil Plongée - Contre plongée - Caméra objective - Caméra subjective
Déterminer les mouvements de caméra	Détermination juste	Les mouvements de la caméra : - Panoramique - Travelling - Zooming - Mouvements composés
Appliquer les règles de prise de vue	Application juste	Règle: • 30° -180° • champ contre champ
Identifier les différents types de supports	Identification correcte	 La grue La louma Les rails (le travelling) Le trépied Stadicame
Réaliser les genres audiovisuels	Réalisation correcte	 Le reportage La publicité Le spot Le clip Le documentaire

INFEP/ TAV0702- Techniques Audiovisuelles/ Option : Assis	INFEP/ TAV0702- Techniques Audiovisuelles/ Option : Assistant de prise de vue -BT		
	- Making off		
	- Le portrait		
	- Cour métrage		
	- Long métrage		

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module: Technologie du matériel

Code du module: MQ 07

Durée: 119h

Objectif modulaire

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de maitriser le fonctionnement de matériel de prise de vue et d'éclairage

Conditions d'évaluation:

A partir de :

- Cours théorique, démonstrations, exercices d'application, démontage et remontage
- Contrôle de la caméra e des accessoires, chargement et déchargement des magasins
- Cours d'électricité et d'éclairage
- Travaux pratiques de branchement et d'équilibrage des lignes électriques, travaux dirigé d'éclairage

A l'aide de:

- Matériel de prise de vues (Y, roulette, trépied, tête de caméra, caméra, et les divers accessoires
- Caméra film amateurs et professionnelles film et vidéo
- Studio de prise de vues
- Matériel d'éclairage

Critères de performance :

- Lister le matériel de prise de vues et le matériel d'éclairage nécessaire à une mission donnée
- Choisir les accessoires nécessaires pour la caméra et pour les projecteurs
- Vérifier le bon fonctionnement de tout le matériel monter et démonter correctement
- Choix exacte de matériel et les accessoires de prise de vues et d'éclairage
- Entretien du matériel, et signaler le matériel défectueux au service de maintenance

Objectifs	Critères particuliers	ption : Assistant de prise de vue -BT Eléments contenus
Intermédiaires	de performances	
- Identifier les caméras cinématographie	- Identification juste	I. Les caméras cinématographiques: - Diagrammes de défilement des films dans les caméras: - Arriflex 16 R3 - Arriflex 16 BL - Arriflex 16 mm modèle ST, autoblimpée avec son pilote caméra - Eclair AGL 16mm - La 16Aaton - Arriflex 35mm - Caméflex 16 et 35mm - Mitchell Reflex 35mm S 35R (Marc II) -Mitchell 35mm (Marc III) - Préparation d'une caméra professionnelle 16mm sonore en sepmag et commag - Préparation d'une caméra professionnelle 35 mm en commag et sepmag
- Maîtriser les caméras vidéo numériques et caméscopes numérique	- Maitrise parfaite des caméras vidéo numériques et caméscopes numériques	II. Caméras vidéo numériques et caméscope numérique - Etudes synoptiques d es caméras vidéo et des caméscopes: - Caméra 1707- voie- contrôle de l'OPC 40 - Caméra 1657- voie- contrôle de l'OPC 40 - DVCAM DVCPRO - BETACAM SX - BETACAM NUMERIQUE - DSR 300 - DSR 500 - IMX

- Savoir utiliser		III Les genessoires des egméras
	- Utilisation juste des	III. Les accessoires des caméras :
les accessoires de	accessoires des	- Les zooms compatibles avec le CCD
caméra	caméras	- Les objectifs interchangeables (pour le CCD)
		- Les manettes de zoom motorisées
		- Les manettes de mise au point
		- Les parasoleils
		- Les manches de caméra
		- L'intermédiaires tête – caméra (ou statif)
		- La tête – caméra, la base caméra
		- Les plates-formes de caméra et les travellings
		- Les trépieds, le mono pied, le bazooka standard
		ou de marque. Les chariots et les grues
		- Le pied de studio et le pied de compagne
		- La roulette et les branches en Y
		- Les visées optiques et électroniques
		* *
		- Les magasins de film simple et à double corps,
		coaxial et mécanique
		- Les filtres sous verre
		- Les filtres en gélatine en pochette, en feuille en
		rouleau
		- Les porte-gélatines
		- Les diffuseurs et les porte-diffuseurs
		- Les moteurs de caméras films + convertisseur et
		commutatrice
		- Les batteries de caméra film
		- Les chargeurs de batterie
		- Les accessoires de la fenêtre de prise de vues
		(différents formats de l'image)
		- Les magasins adaptables
		- Les blimps de certaines caméras, le charging- bag
		- Les bobines à flasque, les noyaux
		- Le grand clap, le moyen et le petit
Maitriser le	Maitrise juste de	VI. Matériel nécessaires pour les essais
matériel	matériel nécessaire	des caméras des objectifs et de la pellicule
nécessaire pour	pour les essais	a) Vérification de la cote de tirage, de la cote du
les essais	caméras des objectifs	dépoli et de la planéité du miroir :
caméras des	et de la pellicule	- La caméra de tournage
objectifs et de la	et de la pellicule	- La loupe de visée directe comportant un verre dépoli
pellicule		- un comparateur de cote de tirage
periicule		(montre à aiguille)
		- Une mire, un décamètre
		, and the second
		- Un clap
		- la pellicule vierge
		- projecteur film pour la lecture des essais
		b). vérification de la fixité de la caméra :
		- Une mire de fixité d'André Coutant
		- La caméra de tournage
		- un pied solide de caméra
		- Pellicule négative ou inversible originale

nour	16	tournage
pour	10	tournage

- Un projecteur cinéma stable pour l'interprétation des essais de fixité
- Un clap
- Une charte de gris moyen de 18°
- Deux projecteurs placés sur pied
- Une cellule photoélectrique
- Un microscope
- Décamètre, télémètre, jeu de loupe
- Abaques et cercle de calcule
- Mires diverses : mire de définition, mire de profondeur de champ dites « chemin de fer ». mire de conformité de cadrage.
- Auto collimateurs reflex Richter
- Banc ACOFAM et transfert de modulation optique
- Charte de couleur charte de gris
- Banc de référence.

Vérification des pas des perforations de la pellicule :

- Coin sensitométrique fait par le laboratoire
- Le peigne
- Les règles à mesurer le pas de perforations
- Les appareils (CTM) à mesurer le pas des Perforations

Vérification électrique des moteurs de la caméra :

- Contrôleur universel pour les mesures électrique
- Un fer a soudé

Vérification de conformité de cadrage :

- Panneau d'essai de conformité de cadrage au format 1.33 1.66 etc.
- Marqueurs ou craie

Vérification de l'essai des rayures :

- Panneau suffisamment éclairé
- Caméra et magasins qui seront utilisés dans le tournage.
- Projecteur cinéma et microscope Essais de Key-light et de dominantes colorées aux objectifs :
- studio et éclairage à incandescence,
- Thermo colorimètre et cellule photoélectrique
- Série d'objectifs

INFEP / TAV0702- Technique.	s Audiovisuelles/ Option	: Assistant de	prise de vue -BT

INTER / TAV	5/02- Techniques Audiovisuelles/ O	- Et pellicule couleur
		- Charte de gris à 18%
		- Pied de studio stable monté sur chariot Essais du Key-light en lumière artificielle (même matériel d'essais que ci-dessus) Essais du Key-light en lumière du jour : - En extérieur - Cellule photoélectrique et thermo colorimètre - Charte de gris en éclairage plat - Charte de couleur juxtaposée à un visage d'un sujet - Projecteur pour décrochage du sujet. Essais de contrôles des luminaires - Projecteurs à Fresnel à lampes halogènes 3200°K - Projecteurs a Fresnel à lampes HMI 5600°K - Projecteurs ouverts pour ambiance de 3200°K - Les alimentations et les ballastes des HMI - Les boites de raccordement et les câbles électriques - Les disjoncteurs L'outillage de branchement et les appareils de mesure électriques. Les gants isolants.
- Déterminer les défauts de caméra	-Détermination juste des défauts de caméra	V. Les défauts de caméras L'usure mécanique de transport du film Déréglage des griffes et des contre- griffe Encrassement ou blocage du presseur latéral Friction trop dure à la traction ou au débit de la pellicule Flou dû à un objectif mal calé Flou dû au dépoli mal centré ou déplacé Flou dû au miroir déformé de l'obturateur. Flou dû à l'objectif dont les lentilles se sont déplacées Les défauts d'aberrations
- Utiliser les supports caméras	- Utilisation correcte des supports caméras	VI. Les supports de caméra Les crosses à mains Les crosses d'épaule Les harnais Les supports légers pour prise de vues sportives pour ski, pour parachuter Le mono-pied, le pied de campagne et le pied marin. Supports sportifs pour prise de vues sur véhicule Supports de caméras amortisseurs de vibrations pour prise de vues aériennes Grues diverses, élévateurs (chariots), grues

		multifonctionnelles : les loumas
Effectuer une maintenance régulière sur le matériel	Effectuer correctement la maintenance	 Les documents techniques de matériel Les fiches de suivi des équipements Consigne générale pour le respect de la maintenance préventive des appareils : Le matériel Utilitaire Procédures générales et internes a l'entreprise

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

Module: Technologie des camera films et vidéo

Code du module: MQ 08

Durée: 119h

Objectif du module

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de résoudre tous les problèmes liés à l'exploitation d'une caméra film et vidéo

Conditions d'évaluation :

A partir de :

- Cours théorique démonstration et exercices. Projections de film diapositives et transparents
- TP. manipulation et prise en main d'une caméra film ou vidéo (analogique et numérique)
- Des essais de caméra : mécanique ; électrique ; sensitométrique et calorimétrique

A l'aide de:

- D'un atelier de maintenance de caméra film et caméra vidéo
- D'une régie vidéo un studio
- De caméra film de formats différents : 8mm ; 9,5mm ; 16mm ; 35mm
- Alimentation moteurs et batteries de caméras
- Alimentation chargeur de batterie, batterie de caméra
- Oscilloscopes, moniteur de contrôle
- Matériel d'éclairage et les accessoires
- Les accessoires de caméra film et les accessoires de caméra vidéo

Critères de performance :

- Connaissance de base du fonctionnement de l'œil et la persistance rétinienne
- Maitriser les transformations de la lumière et de l'image lumineuse en effets photochimiques ; photoélectrique en signal électrique en signal vidéo et en information numérique
- Métriser les bases de l'enregistrement cinématographie et les bases de l'enregistrement vidéo (analogique et numérique)
- Procéder avec méthode et rigueur
- Prendre notes de tous paramètres objectifs et mesurables

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
- Déterminer les principes de fonctionnement et différents types des organes d'une caméra film - Identifier la translation du film	performance - Détermination juste de principe de fonctionnement et différents types des organes d'une camera films - Identification exacte de la translation d'un film	Camera film: Etude du principe de fonctionnement et des organes d'une camera film Organes mécaniques Organes électriques Organes optiques Organes annexes La chambre noire Le mécanisme de translation de film Le mouvement continu du film Le mouvement alternatif du film Escamotage des images Tambours dentés débiteurs et récepteurs Systèmes de friction L'obturateur fixe et obturateur variables Griffes et contre- griffes La came Carpentier- Lumière; La came Trézel. Calculs des périodes d'impression Calculs de l'angle d'ouverture de l'obturateur Le couloir et la fenêtre d'impression Les formats de la fenêtre d'impression
Définir les systèmes optiques d'une caméra film		 Les magasins à « flasques » en « ligne » ou en « déport » monoblocs simples et monoblocs a mécanisme Les systèmes optiques d'une camera film Rappel sur l'optique géométrique et
		physique - Rappel sur les lentilles - Constructions géométriques des images
		 Les aberrations des lentilles Objectifs fixes et leurs caractéristiques La distance focale d'un objectif Les ouvertures angulaires verticale; horizontale et diagonale Les ouvertures photométriques et géométriques Le tirage d'un objectif Relation entre l'ouverture relative;

|--|

- Déterminer les différents types d'objectifs	- Détermination juste des différents types d'objectifs	l'éclairement, la lumination ; la sensibilité ; l'angle d'obturation et la cadence de prise de vues Les bagues de mise au point diaphragmes et de la profondeur de champ d'un objectif Les montures des objectifs Les différents types d'objectifs: Les objectifs sphériques Les objectifs rétro focus Les objectifs à foyer variable les objectifs fixes et à foyer variable (bonnettes rétro-zoom les
Identifier les visée, des cameras films	- Identification exacte des visées des caméras films	multiplicateurs de focales) les visées des caméras films - Historique des systèmes de visée a) Les visées réflexes à minérales à obturateur reflex circulaire - Les visées réflexes guillotinent - Les visées réflexes à systèmes indépendants de l'obturateur - Visées réflexes par prélèvement par micro surface ou lamelle semi réfléchissante - Visées réflexes par micro - plage totalement réfléchissante b) Les visées non réflexes: - Les problèmes de parallaxe d'espace et de mise au point c) La visée électronique: - Principe de fonctionnement et les avantages - Les organes annexes des objectifs et des visées
Déterminer les organes annexes de la caméra film - Identifier les défauts	- Déterminer les organes annexes de la caméra film	les organes annexes de la camera film : - Les accessoires de la caméra film - Les tète de caméra film - Les bases des tètes caméra film - Les trépieds - Les plate -formes des cameras film
des caméras film	- Identification juste des défauts des caméras films	Les défauts des caméras film : - Défauts optiques des objectifs : - Défaut de calage des objectifs - Défauts du tirage optique - Défaut de mise au point - Défaut de couleur - Défaut de la loupe de visée : - Verre de dépoit déplacé - Déformation de la lamelle réfléchissante de l'obturateur

INTEI/ 1A V 0 / 02- 1	echniques Audiovisuelles/ Option :	
		 Défauts mécaniques : Manque de stabilité verticale Manque de stabilité horizontale Manque de stabilité horizontal et verticale Défauts des presseurs du magasin Le bourrage
Utiliser une caméra	- Utilisation exacte d'une caméra	 Installation et vérification de la caméra: Chargement et déchargement des magasins Mise en place de l'objectif Réglage du reflex Réglage de l'obturateur Mise en marche de la camera synchrone
- Identifier les organes de la caméra vidéo	- Identification juste des Organes des cameras vidéo	La caméra vidéo: - Bases vidéofréquence: la chaine de TV élémentaire (l'analyse: transformation de l'image en un signal électrique La transmission diffusion: transport du signal électrique La synthèse: transformation du signal électrique en une image (Description de la chaine TV)
- Identifier le fonctionnement d'une caméra à CCD	- fonctionnement juste de la caméra à CCD	 La caméra à CCD : Fonctionnement d'un tube analyseur L'effet photoconducteur et quelques exemples tubes analyseurs : Orthicon-Vidicon-Plombicon Principes générales de fonctionnement d'une caméra à monotube noir et blanc Fonctionnement d'une caméra couleur tritubes Le bloc optique séparateur ou filtre dichroïque
- Maitriser les caméras à CCD	- maîtrise parfaite des caméras à CCD	 Les caméras a CCD Que sont les CCD ? Fonctionnement des CCD la sensibilité des CCD Comparaison des principes de fonctionnement d'une caméra à CCD et à tues Les caméras à mono CCD et couleur Les caméras à tri CCD
- Déterminer les dispositifs à transfert de charge	- Détermination juste	 Les dispositifs à transfert de charge (CCD) Système à transfert de trame FT Transfert interlignes IT Procédés hybride FIT (frame interligne transfert)

	echniques Audiovisuelles/ Option	
- Régler les	- Réglage juste des	Les obturateurs électroniques :
obturateurs	obturateurs	 Réglages des obturateurs électroniques
électroniques	électroniques	- Comparaison avec l'obturateur mécanique
- Régler les		Avantage des caméras à CCD
obturateurs	-Définition correct	
électroniques		
- Classifier les	- Classification	Classification des caméras à CCD :
caméras à CCD	adéquate	- Pour studio- pour l'extérieur EFP
Cameras a CCD	adequate	1
D4	D4	- Pour le reportage JET/ ENG
- Déterminer les	- Détermination juste	Objectifs à focales variables et accessoires
objectifs à focales		(extenseur du rapport- adaptateur- moteur)
variables et accessoires		
- Identifier les	- Identification juste du	<u>Viseur et æilletons</u>
viseurs et	viseur et œilletons	- Affichages des indications de
œilletons		fonctionnement ou de panne format 4/3 et
		format 16/9
		- Générateur de caractères dans le viseur
		- Réglage des Switch de l'écran de visée-
		brigthness-contraste –peaking- cadrage
		originitess contraste peaking eadrage
- Maîtriser	- Bonne maitrise de	L'électronique de la caméra avenérique
		<u>L'électronique de la caméra numérique</u>
l'électronique de la	l'électronique de la	- Equipements électroniques
caméra numérique	caméra numérique	- Natures du signal de sortie : composite Pal.
		Secam NTSC ou des composantes
		- Correction des défauts (tubes analyseur ou
		CCD)
		- Possibilité de mettre plusieurs informations
		sur une même voie (multiplexage)
		- Numérisation des signaux transportés par
		câbles
		- Réglages des noirs et blancs
		- Balances automatiques des blancs
		- Principales corrections électroniques :
		- Correction de masking; correction de
		gamma, correction de contour
		- Réglages de switchs pour la partie image
		- Réglage des Switch pour la partie son
36.1.1		Le caméscope numérique :
- Maitriser le	Maitrise parfaite de	- Description et principe de fonctionnement
caméscope numérique	caméscope numérique	- La vidéo numérique : principe généraux
		Capteurs CCD, gamma, matrices, contours
		et compression
		- Elaboration et exploitation de l'image
		numérique
		- Les possibilités offertes par les réglages
		d'exploitation des caméscopes numériques :
		a) Calorimétrique : balance des blancs,
		matrices
		b) Sensitométrique : gamma, écart des

INFEP / TAV0702- Techniques Audiovisuelles/ 0	Option : Assistant de prise de vue -BT
--	--

INFEI/ 1A V0/02-10	echniques Audiovisueiles/ Opiion .	
		lumières, (strech, knee)
		c) Contours : white et black clip,
		crispening, skin tone
		d) Exploitation des menus utilisateurs et
		avancés
		e) Remote control
		f) Mémorisation des règlages par carte
		setup
		- Possibilité de correcteurs colorimétriques
		(étalonnage numérique)
		- Possibilité de transfert film
		- Réglages de la partie (son) et des commandes du magnétoscope
		- Réglage du time code
		XI. Alimentation de la caméra numérique
		- Les batteries du caméscope et l'adaptateur
		- Les accessoires du caméscope
		- La tête du caméscope et l'intermédiaire
		- La plate- forme, le trépied, et la roulette et le Y
Distinguer les types de		Le balayage:
balayage balayage		- Le balayage linéaire
buluyuge		- Le balayage entrelacé d'ordre 2
Définir un signale vidéo	- Définition juste des	Etude du signal vidéo
Definit un signate video	signal vidéo	- Les nomes du signal vidéo
	signal video	- La composition du signal
		- Le signal d'image
		- Le signal vidéo obtenu au cours du balayage
		, ,
		de deux lignes successives
		- La suppression de trame
		- Les signaux de synchronisation
		Amplitude des signaux vidéoLes informations de la TV couleur
		(analogique)
		- La luminance ou brillance
		- Information de couleur dite de différence de
		rouge Dr
		- Information de couleur dite de différence de
Identifien l'image	Identification insteads	bleu Db
- Identifier l'image	- Identification juste de	L'image numérique :
numérique	l'image numérique	- Historique pour quoi numériser
		- Exemple de numérisation
		- Le système binaire (nombre de bits- valeur
		de bits)
		- Comparaison du système décimal et du
		système binaire
		- Exemple de calcul de bits nécessaire pour
144	Dáta musical	écrire un nombre
- déterminer la	- Détermination correcte	La numérisation de l'image
numérisation de	de la numérisation de	- Echantillonnage dans le temps
l'image	l'image	- Echantillonnage en lignes

INFEP/ TAV0702- 7	Cechniques Audiovisuelles/ Option :	Assistant de prise de vue -BT
		- Echantillonnage des lignes
		- Numérisation d'un signal analogique
		- Les informations de la TV couleur
		numériques Cr et Cb
- Identifier la	- Identification adéquate	Numérisation du signal vidéo
numérisation du		- Normes numériques en composante
signal vidéo		- Normes numériques en composite
- Conserver	- conservation juste	L a conservation de l'information
l'information	de l'information	- Possibilité d'un grand nombre de génération
1 imormation	de i information	en enregistrement
A1: 1 -	A 1' t'	- La restauration des images
- Appliquer le	- Application correcte du	Application du numérique en vidéo :
Numérique en	numérique en vidéo	-Correcteur de base de temps (TBC)
vidéo		- Générateurs numériques d'effets spéciaux
		- Magnétoscopes mélangeurs et studio
		numérique
- Déterminer la	- Détermination	La compression des débits numérique
compression de	adéquate de la	 Pourquoi la compression de débit
débit numérique	compression de	numérique est-elle possible ?
	débit numérique	- Utilisation de la redondance temporelle
		- Utilisation des redondances spatiales
- Utiliser la	- Utilisation juste	La compression vidéo :
compression vidéo		- JPEG
		- DV
		- La famille MPEG (de 1à 21)
		- MPEG 1 pas pour la TV
		- MPEG 2 système complexe pour la TV
		- MPEG 4 base sur les objets
		- MPEG 7 description
		- MPEG 21 système complète
- Maitriser	- maitrise correcte	Enregistrement numérique et compression pour
l'enregistrement	manuse consect	différents caméscopes :
numérique et		- Beta Cam numérique (compression 2 ; 1)
compression pour		- Beta SX (compression 10:1
différents caméscopes		- MPEG IMX (50 Mbits / s)
differents camescopes		- DVC PRO 25 (25 Mbits / s)
		- DVC 1RO 25 (25 Mbits / s) - DVC PRO 50 (50 Mbits / s)
		- D 9 (50 Mbits/ s)
		- D'9 (30 Molts/ s) - DVCAM (Semi- professionnelle)
- Maitriser	- Maîtriser parfaitement	Enregistrement vidéo sans bande:
	<u> </u>	
l'enregistrement vidéo	l'enregistrement vidéo	- Disque dur pour acquisition
sans bande	sans bande	- Mémoire solide
		- DVD (re- enregistrable)
		- Disque Wrom pour archives
		- Disque RAID pour reproduction

- Maitriser	- Bonne maitrise de	Enregistrement audio sans bande:
l'enregistrement audio	l'enregistrement audio	- Mini disc
sans bande	sans bande	- Flash card
		- Mémoire solide
		- Disque dur pour montage et reproduction
- Identifier la télévision	- Identification juste	La télévision haute définition (TVHD)
haute définition		- La TVHD 1125 lignes / 60 hertz
		- La TVHD 1250 lignes / 50 hertz
- Déterminer les	Détermination correcte	Recommandation d'ITU-R
recommandations de		- 601 LEVEL 4 :2 :2
ITU - R		- Echantillonnage 13.5/6.75/6.75MHz
		- 8 bits par échantillon
		- Débit total de 216 Mbits/ seconde

Module: Electronique

Code du module: MQ 09

Durée: 102h

Objectif du module

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de réaliser les travaux d'électronique

Conditions d'évaluation:

A partir de :

- Schéma et plans
- Logiciel d'exploitation de base
- Fiche technique de suivi

A l'aide de:

- Appareils de mesures
- Outil et instrument mécanique et électronique
- Compensant électrique
- Micro-ordinateur

_

Critères de performance :

- Exploitation correcte de la documentation technique et consultation des utilisateurs
- Destination exacte des différentes fonctions électriques
- Utilisation correcte des appareils des mesures
- Identification exacte du domaine de la panne

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Déterminer le courant continu et sa tension	Détermination juste	Notions générales : - Notions de courant et de tension continue - Notions de base sur les signaux alternatifs
Déterminer les composants passifs	Détermination juste	Les composants passifs : Resistance Bobines Condensateurs
Appliquer les lois de l'électronique	Application correcte	Les lois de l'électronique : Loi d'ohm Lois des mailles et des nœuds Diviseurs de tension et diviseur de courants
Maitriser l'analyse fréquentiel	Maitrise parfaite	Analyse fréquentiel : Notions de : Impédance d'un circuit Gain Diagramme de Boode Spectre d'un signal Les filtres
Déterminer les composants actifs	Détermination juste	Les composants actifs : Semi conducteur et diode Le transistor bipolaire
Identifier les amplificateurs	Identification correcte	Les amplificateurs : - Amplificateurs de puissance classe A et B L'amplificateur opérationnel
Appliquer la conversion analogique et numérique	Application juste	La conversion analogique et numérique

Module: Métiers Audio Visuel

Code du module : MC 01

Durée: 34h

Objectif modulaire

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de reconnaître les métiers Audio Visuels

Conditions d'évaluation:

A l'aide de:

- Les moyens multimédia

A partir de :

- Démonstrations Diapositives et transparent
- Travaux pratiques.

Critères généraux de performance :

- Savoir différencier entre les différents métiers de l'audio visuel

Objectifs	Critères particuliers de	Eléments contenus
intermédiaires	performance	
Reconnaître les	Reconnaître parfaitement	Les métiers audio visuels :
différents métiers	les différents métiers	- Le producteur
Audio Visuels	Audio Visuels	- Le réalisateur
		- L'assistant réalisateur
		- La script-girl
		- Le régisseur
		- Le chef opérateur (directeur de
		la photo)
		- OPV et APV
		- OPS et APS
		- Le monteur
		- Le machiniste et le perchiste
		- Le décorateur, le calligraphe et
		l'accessoiriste
		- L'habilleuse et le coiffeur
		maquilleur
		- L'acteur
		- Le metteur en scène

Module: PHOTOGRAPHIE

Code du module: MC 02

Durée: 102h

Objectif modulaire

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de maitriser de la prise de vue avec un appareil photographique

Conditions d'évaluation:

A l'aide de:

- Appareil photographique classique –trépied- accessoires
- Appareil photographique numérique- consommables
- Pose métré ou cellule photoélectrique
- Flashe électronique et piles
- Projecteurs (lumière à 3200° K)

A partir de:

- Modèle à photographie ; nature morte ; paysage, modèle, sujet, portrait...

- Préparation et vérification du matériel de prise de vues
- Préparation des supports photosensibles (pellicule ou carte mémoire)
- Identification des organes de l'appareil
- Identification du système de fonctionnement
- Maîtrise du réglage de l'appareil
- Cadrage et composition à l'intérieur du cadre

INFEP/ TAV0702- Techniques Audiovisuelles/ Option : Assistant de prise de vue -BT			
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers performance	Eléments contenus	
- Reconnaître l'appareil argentique et ses organes	- Reconnaître correctement l'appareil argentique et ses organes	 L'appareil photo argentique : histoire de la photo définition les organes de l'appareil argentique les différents types de l'appareil argentique 	
- Déterminer les différents types d'objectifs photographiques	- Détermination juste	Les objectifs photographiques :	
- Régler un appareil photographique	- Réglage exacte	Le réglage de l'appareil photographique : • Le fonctionnement • L'exposition (diaphragme) • La sensibilité/ la cellule	
- Reconnaître l'appareil numérique et ses organes	- Reconnaître correctement l'appareil numérique et ses organes	L'appareil numérique et ses organes :	
- Déterminer le film noir et blanc et sa structure	- Détermination juste	Film noir et blanc: Définition Structure interne d'un film noir et blanc Les étapes de traitement d'un film noir et blanc	
- Déterminer le film couleur et sa structure	- Détermination exacte du film couleur et sa structure	- film couleur: - Définition - Structure interne d'un film couleur - Les étapes de traitement d'un film couleur	
 Déterminer les règles de tirage couleur 	 Détermination exacte des règles de tirage couleur 	-Tirage couleur : - Les règles de tirage couleur	
- Prendre une prise de vue	- Respect des règles de la prise de vue	Technique s de prise de vues : - Le portrait - Le paysage - La photo en mouvement - La photo de monuments	

Module: Esthétique de l'image

Code du module: MC03

Durée: 102h

Objectif modulaire

Comportement attendu

Le stagiaire doit être capable de :

Maitriser les règles de composition et de cadrage dans la réalisation des œuvres cinématographiques

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

TP photo, TP cinéma, TP vidéo

De supports didactiques : films de démonstration, Transparents et romans-photos et bandes dessinées

A partir de :

- Histoire simple mises en image
- Projetions cinématographiques suivies de débats
- Analyse d'images fixes ou en mouvement

Critères de performance :

- Maitrise du cadrage
- Maitrise de la composition
- Respect du choix des grosseurs de plan du réalisateur
- Connaissance du langage cinématographique
- Répétition des cadres et des mouvements difficiles
- Entretien du matériel de prise de vues en particulier la tête de la caméra

	Techniques Audiovisuelles/ Option : Assistant de prise de vue -BT	
Objectifs	Critères particuliers	Eléments contenus
Intermédiaires	77.11	<u> </u>
-Maitriser le	-Utilisation juste	<u>Le cadrage :</u>
cadrage	du cadrage	- Définition du cadre
		- Le cadrage
		- Le cadre en photographie et en
		peinture
		- Le choix de format
		- Le cadrage en vidéo et en cinéma
		- Les grosseurs de plan :
		 Selon le personnage
		 Selon le paysage
		- Les ongles des prises de vues :
		 Les hauteurs d'œil
		 Plongée
		• Contre plongée
		Caméra subjective
		Caméra objective
		- La profondeur du champ :
		Définition
		Etagement des plans a
		l'intérieur du cadre
-Maitriser la	-Maitrise parfaite de la	La composition :
composition	composition	1-Définition de la composition
composition	composition	=
		1.2-1 e nombre d'or
		2-Le nombre d'or
		- Les lignes dans la composition
		Les lignes dans la compositionLa perspective :
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image :
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition Le centre d'intérêt
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition La symétrie
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition La symétrie L'asymétrie
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'aunité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition La symétrie L'asymétrie Le contraste des couleurs
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'unité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition La symétrie L'asymétrie Le contraste des couleurs Noir et blanc
		 Les lignes dans la composition La perspective : Les points de fuite La perspective aérienne La perspective linéaire Les éléments essentiels de l'image : La forme Le volume Le rythme La texture L'aunité dans la composition Le centre d'intérêt Le style dans la composition La symétrie L'asymétrie Le contraste des couleurs

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
		- Le flou artistique :
		 Le flou général
		Le psodo flou
		3-La règle des tiers (les points forts, les lignes
		de force)

Module: Chimie

Code du module : MC 04

<u>Durée</u>: 85h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de maitriser de connaissance en chimie générale et organique nécessaires à la compréhension des problèmes posés par la chimie photographique pour le film net noir et blanc et en couleur et de suivre de fabrication et de traitements chimiques de la pellicule cinématographique

Condition d'évaluation :

A l'aide de :

- Laboratoires
- Produit chimique
- Films cinématographiques

A Partir de:

- D'expériences de laboratoire
- Cuisine de composants minéraux et organiques
- Notice

- Suivi rigoureuse des cours de chimie et organique
- Connaissance de base de la chimie générale (étude des lois relatives à l'ensemble des corps chimiques)
- Connaissance des bases de la chimie : connaître les propriétés de certains corps simples spécifiques à la photographique et l'action de ces corps les uns sur les autres
- Respecter rigoureusement les dosages et les paramètres (volume. poids. température et temps) des mélanges des produits chimiques. Suivre l'ordre de mélange indiqué par la notice ou le fabricant.
- Interprétation des cours pour la résolution des exercices et des problèmes
- Mettre en parallèle les lois chimiques et leurs applications pour le traitement des films cinématographique.

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Identifier les différentes	Identification juste	Chimie générale :
notions de la chimie	des notions de la	Atome et l'élément chimique
générale	chimie générale	-
generale	cimine generale	Les corps purs simples et
		composés
		Définition de l'atome
		 Les différents constituants de l'atome
		 La représentation symbolique des atomes
		• Structure et valence :
		Notions de valences
		 Les orbitales atomiques
		 La classification périodique
		des éléments :
		 Les périodes
		 Les colonnes
Identifier les acides et	Identification exacte	Les acides et bases :
les bases		- Définition :
		 Les acides
		• Les bases
		Les ampholytes
		± *
		- Les propriétés des solutions acides et bases :
		Solution acides
		 Solutions basiques
		- Le PH des solutions
		- La neutralisation
Déterminer les	Détermination juste	Les réactions oxydoréduction :
réactions		- Définition :
oxydoréduction		 Oxydation
		 Réduction
		- Les principaux corps oxydants
		réducteurs
Identifier les différentes	Identification juste	La chimie organique :
notions de la chimie	des notions de la	- Généralités sur la chimie
organique	chimie organique	organique :
organique	3-0	Définition
		 Les différentes formules
		des composées organiques
		• Les différentes formes
		d'hydrocarbures :
		❖ Les hydrocarbures
		aliphatiques
		Les hydrocarbures
		alicyclique

INFEP/ TAV0702- Technique	s Audiovisuelles/ Option : As	ssistant de prise de vue :	-BT
		*	Les hydrocar

• Les alcanes • Les alcènes • Les alcynes - Les groupements carbonés : • Les adéhydes • Les adéhydes • Les cétones Identifier les différentes notions de la chimie organique Identification juste des notions de la chimie organique Les métaux (argent) • Définition • Propriété chimique et physique de l'argent • Les composés d'argent utilisés en photographie - Les métalloïdes (non métaux) : • Les halogènes : • Le chlore (Cl) • Le brome (B1) • L'iode (I) • Le fluor (f)
--

Module : Histoire du cinéma Code du module : MC 05

Durée: 30h

Objectifs du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable d'acquérir l'histoire du cinéma

Condition d'évaluation :

A l'aide de :

- De projections de film,

A Partir de :

- Débats et analyses
- Cours d'histoire du cinéma
- Exercices de style
- Lectures des critiques et de revues du cinéma

- Culture générale appréciable
- Etre cinéphile
- Avoir un bagage intellectuel appréciable
- Posséder les codes de lecteurs de l'image, du montage et le langage cinématographique

TITELY 111 10102- Techniques	Auaiovisueiles/ Option : Assistan -	a de prise de viie Bi
Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Reconnaître l'histoire de la photographie et le début du cinéma	Reconnaître avec exactitude l'histoire de la photographie et le début du cinéma	Histoire de la photographie et animation des images dessinées - Début du cinéma jusqu'en 1929 en France: -Les frères lumière et reproduction de la réalité de la vie -George Méliès et le cinéma comique et fantastique -La société de Charles Pathé et le 1er journal d'actualité cinématographique -Le film d'art : 1ere firme l'académie française et le cinéma -La société du film esthétique de Léon Gaumont -cinéma français pendant la 1ereguerre mondiale
Reconnaître le cinéma américain	Reconnaître avec exactitude le cinéma américain	- Aux USA: -Edition (kinétoscope et kinétographe) -L'événement du cinéma parlant -Le règne d'Hollywood - Mac Sennet (Comique) - Thomas Innces (Western) - David Wark Griffith - Cecil B de mille - Charlie Chaplin
Reconnaître le cinéma africain	Reconnaître avec exactitude le cinéma africain	 Cinéma africain : Cinéma Egyptien Cinéma Algérien Cinéma Marocain
Déterminer les genres cinématographiques	Détermination juste des genres cinématographiques	 Les genres cinématographiques Le burlesque Le fantastique La science fiction Le documentaire Le policier

Module: Mathématiques

Code du module : MC 06

Durée: 102h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de :

Maitriser de connaissances mathématiques nécessaires à la résolution des différents problèmes posés par toutes techniques audiovisuelles

Condition d'évaluation :

A l'aide de :

- Outils de mathématique

A Partir de:

- Problèmes d'exercices d'application

- Suivi rigoureux des cours de mathématiques
- Connaissance de base nécessaire à la compréhension du cours
- Notation et révision de tous les cours dispenses
- Interprétation des cours sur la résolution des exercices d'application
- Tirer les conclusions pour application sur le matériel audiovisuel

Objectifs	Critères particuliers	Eléments contenus
Intermédiaires		
Maitriser les variables,	Bonne maitrise	Variables, nombres et fonctions:
nombres et fonctions		- Les nombres :
		 Les ensembles des nombres
		 Les règles de calculs sur
		l'ensemble R
		 Les formules algébriques
		- Les variables :
		 Les équations
		 Les inéquations
		- Les fonctions :
		 Définitions
		 Fonction composée
Maitriser les systèmes	Bonne maitrise	Les systèmes d'équation :
d'équation		- Définition d'un système d'équation
		- Résolution d'un système
		d'équation 1 ^{er} degré à 2 inconnus :
		 Elimination par addition
		 Elimination par substitution
		 Elimination par comparaison
		Méthodes matricielles
		- Résolution d'un système d'équation
		1 ^{er} degré à 3 inconnus :
		Elimination par addition
		 Elimination par substitution
		Elimination par comparaison
		Méthodes matricielles
Appliquer les limites et	Application correcte	Limites et continuités :
continuités		- Limite :
		 Définition
		 Opérations sur les limites
		 Formes indéterminées
		 Fonctions équivalentes
		- Continuités :
		 Continuités en un point
		Continuités à gauche, à droite
		Continuités sur un ervalle

Module: Informatique Code du module: MC 07

Durée: 51h

Objectifs du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de gérer un ordinateur PC ou MAC

Condition d'évaluation:

A Partir de:

- Cours suivi d'exercices d'assimilation
- TP sur ordinateur PC ou MAC
- TP de mise en place de configuration des réseaux
- TP en réseau
- TP en Ethernet e internet

A l'aide de:

- Ordinateur PC ou MAC
- Utilitaires systèmes
- Postes relies en réseau Ethernet
- Accès Internet
- Caméscopes numériques
- Câbles de connexions

- Maitrise parfaite dans l'exploitation d'un caméscope numérique
- Bonne maitrise de la gestion d'un ordinateur PC ou MAC
- Maitrise adéquate du transfert des images argentiques ou analogiques en numérique
- Maitrise de la numérisation de la mémorisation et du transfert des images parfaitement
- Maitriser correctement du transport des informations localement ou à distance

INFEP/ TAV0702- Tech	niques Audiovisuelles/ Option	n : Assistant de prise de vue -BT
ordinateur et son	micro-ordinateur	- Types d'ordinateurs
environnement		- Architecture d'un ordinateur
		- Structure d'un ordinateur
		- Au cœur de l'ordinateur
		- Notion de mémoire
		- Développement de logiciels
		- Le calcul binaire
Décrire un système	Description exacte	Introduction aux systèmes d'exploitation :
d'exploitat.ion		- Description du système d'exploitation
F		- Rôles du système d'exploitation
		- Composantes du système d'exploitation
		- Système multitâches
		- Système multiprocesseurs
		- Systèmes embarqués
		- Systèmes temps réel
		- Les types de systèmes d'exploitation
		- Pilote informatique
		- Les applications
Maitriser les	Maitrise exacte	Les pilotes informatiques :
pilotes	Waterise exacte	- Définition
informatiques		- Installation d'un pilote
mormatiques		- Différents pilotes
		- Création des pilotes
		- Téléchargement des pilotes
		- Les applications informatiques
Utiliser le	Utilisation correcte	La plate forme Windows:
Windows	Othisation correcte	- Le système d'exploitation Windows
Willdows		- Les virus informatique
		- Word
		- Saisie et mise en forme
Traitar yna imaga	Don traitement	- Mise en page et impression
Traiter une image	Bon traitement	<u>Traitement de l'image numérique :</u> - Les défauts visuels
numérique		
Maidwinenter	Maitria	- Les effets spéciaux
Maitriser les	Maitrise correcte	<u>Les réseaux informatiques</u>
réseaux		
informatiques	Malarian and 1	Toward Survey Long Const.
Maitriser le	Maitrise exacte de	Le système de numération :
système de	système de	- Les équations et les systèmes d'équation
numération	numération	linéaire
		- Les matrices
		- Les limites et continuités
		- La dérivées et intégrale simple définie et
		indéfinie
		- Etude d'une fonction
į.	I	1

Module: Photoshop

Code du module : MC 08

<u>Durée</u>: 102h

Objectif du Module

Comportement attendu:

- Le stagiaire doit être capable d'exploiter le logiciel Photoshop

Conditions d'évaluation :

A partir de:

- Logiciel Photoshop

A l'aide de :

- Ordinateur PC
- postes relies en réseau Ethernet
- Accès Internet
- Caméscopes numériques
- Câbles de connexions
- Mémoires de stockage (flash disque, carte mémoire...)

- Maitrise parfaite dans l'exploitation d'un caméscope numérique
- Bonne maitrise de la gestion d'un ordinateur PC
- Maitrise adéquate du transfert des images
- Maitrise de la numérisation de la mémorisation et du transfert des images parfaitement
- Maitriser correctement du transport des informations localement ou à distance
- Utilisation juste du Photoshop

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Identifier une image	Identification correcte	 Généralités sur l'image : Définition Image-Image numérique Résolution-taille-formats Retouches d'Image
Maitriser un logiciel Photoshop	Bonne maitrise	Logiciel Photoshop « cours »: - Notions fondamentales sur les retouches - Recadrage - Les couleurs - Les techniques de sélection - Notion de base sur les calques - Les effets de filtres
Maitriser un logiciel Photoshop	Bonne maitrise	Logiciel Photoshop « TP »: - Présentation du logiciel - Interface - Recadrage - Luminosité/contraste - Sélections - Tampon - Calques - Filtres

Module : Scénario

Code du module: MC 09

Durée: 136h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de définir le scénario, sa construction fond et forme et de le distinguer des autres formes d'écrit cinématographique ou le synopsis et le découpage technique.

Conditions d'évaluation:

A partir de:

- Modèle
- Scénario
- Projection film
- Directives et recommandations des formateurs

A l'aide de

- Matériels nécessaire

- Définition juste d'un scénario et sa structure fond et forme
- Distinction juste entre les différents types d'écriture cinématographique
- Bonne maitrise de découpage technique d'un film

Objectifs		
Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Définir un scénariste et son environnement	Définition juste	 Le scénariste et son environnement : Définition Qualité d'un bon scénariste Le métier de scénariste et les métiers auxquels le scénariste à affaire
Déterminer les étapes et la construction d'un scénario	Détermination juste	Le scénario: mode d'emploi Définition Les étapes d'un scénario: l'idée, le synopsis, le séquencer, la continuité dialoguée La construction d'un scénario dans sa forme: Découpage d'un scénario Présentation Les éléments du texte
Déterminer les caractéristiques d'un scénario	Détermination exacte des caractéristiques d'un scénario	Leçons de scénario : - Le titre : - Les longueurs - Les genres - Le début du scénario : - Les objectifs - Les types d'ouvertures - Les objectifs et enjeux - Les personnages - Le découpage dramatique d'un scénario - Les techniques dramaturgiques de base : - Le flash back - Le suspense - Le deux ex machina - La fausse piste - La surprise - Le cinéma littéraire (l'adaptation)
Rédiger un synopsis et savoir faire un découpage technique	Rédiger correctement un synopsis	Le synopsis et le découpage technique: Rédiger le synopsis Le découpage technique et le story board

Module : Anglais

Code du module : MC 10

Durée: 105h

Objectif du Module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de lire et interpréter la documentation technique en langue anglaise

Condition d'évaluation:

A partir:

-Etude de textes

-Exercices

A l'aide:

-labo

Critères généraux de performance :

-Lecture et interprétation juste de la documentation.

Objectifs Intermédiaires	Critères particuliers	Eléments contenus
Décrire un micro	Description exacte	Computer system:
ordinateur		- Reading skills
		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Déterminer les		Input, output devices :
périphériques		- Reading skills
entrées/sorties		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Déterminer les différentes		Storage devices:
modes de stockages des		- Reading skills
données		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Identifier l'unité centrale		Central processing unit:
		- Reading skills
		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Déterminer la structure de		Structure of Human Eye:
l'œil humain		- Reading skills
		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Décrire l'image		Photography:
photographique		- Reading skills
		- Language study
		- Terminology
		- Writing skills
Identifier les différents		Digital camera: (EOS 400D)
types de caméras		- Duplicatings analysis
		Digital camera scheme study (main
		components)
		- System map (digital camera
		accessories)
		Digital camera :
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		- How to recharge, install and remove
		_
		•
		_
		components) - System map (digital camera accessories) Digital camera: - Duplicatings analysis - Safety warnings - Preventing serious injury or death

Module: Montage

Code du module : MC11

<u>Durée</u>: 108h

Objectif du module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de réaliser un montage

Conditions d'évaluation:

A partir de :

- Documentations appropriées
- Matière d'œuvre

A l'aide de :

- Micro ordinateur, Moniteur et enceintes acoustiques
- Logiciel d'application
- Réseau (SDI-SDTI)
- Périphériques (magnétoscope, DVD....)

- Utilisation convenable des équipements
- Utilisation correcte des logiciels
- Pertinence des observations
- Respect du temps.

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenus
-Définir un montage numérique	Définition exacte d'un montage numérique	Introduction au montage numérique -Définition
-Déterminer les différents types de montage	Détermination juste	Les types de montage : -Linéaire -Non linéaire
-citer les avantages et les inconvénients du montage	Citer correctement les avantages et les inconvénients du montage	Les avantages et les inconvénients du montage : -Linéaire -Non linéaire
-Préparer un montage	Préparation juste du montage	Les bonnes conditions pour préparer un montage -Les grandes étapes professionnelles du montage numérique (la post production)
Préparer la phase de la post production	Préparation juste	La phase de préparation de la post production -La composition d'un film : *plan *Scène *séquence *Plan séquence -Derushage -Plan de montage
Déterminer les différents procédés du montage numérique	Détermination juste	Les procédés du montage numérique : -Assemblage -Insertion -Fractionnement etc
Préciser les effets de transition, vidéo	Précision correcte	Les effets de transition, vidéos et sonores
Déterminer les incrustations, les titrages et les menus DVD	Détermination juste	-Les incrustations -les titrages :
Exploiter un montage	Bonne exploitation	-Exploitation : * Sortie sur des disques : ✓ Bande magnétique ✓ Support optique ✓ Amovible * Sortie sur fichier * Sortie sur bande * Sortie sur Web

Module : Hygiène et Sécurité

Code du module : MC12

Durée: 30h

Objectif du module

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable de maîtriser les normes d'hygiène et de sécurité

Conditions d'évaluation:

A partir de :

- Etude de cas
- Cas réel

A l'aide de :

- Matériels de sécurité
- Critères généraux de performances :
- Maîtrise correcte des principes fondamentaux de la sécurité
- Utilisation des outils de sécurité conformément aux règles et consignes

	s Audiovisuelles/ Option : Assistan	
Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de	Éléments contenus
	performance	
- Déterminer les	- Détermination juste	- Procédé de fabrication
principes	des principes	- Exécution du travail
fondamentaux de la	fondamentaux de la	- Sécurité de protection
sécurité	sécurité	
- Analyser la circulation	- Analyse juste de la	- L'organisation
dans l'usine	circulation dans l'usine	- Les croisements
		- L'ordre
- Identifier l'hygiène du	- Identification précise	- Nuisance
travail	de l'hygiène du travail	- Maladies professionnelles
- Préciser les	- Préciser	- Pour l'ouvrier
conséquences des	correctement les	- Pour le matériel
accidents	conséquences des	- Pour l'employeur
	accidents	
- Déterminer les	- Détermination	- L'électrocution
dangers du courant	rigoureuse des	- La brûlure
électrique	dangers du courant	- L'incendie
	électrique	- La prévention
- Déterminer les	- Détermination juste	- L'asphyxie et l'empoisonnement
substances toxiques	des substances	- L'inhalation et le vertige
	toxiques	- L'irritation et les maladies de la
		peau
- Citer les accidents	- Citer les accidents	- La fracture
traumatiques	traumatiques	- Le choc
		- L'hémorragie externe
		- Les moyens de lutte
- Déterminer les	- Détermination exacte	- Les premiers secours
secours	des secours	- Le transport
- Déterminer les	- Déterminer	- L'organisation du travail
préventions	correctement les	- La ventilation et l'aération des
	préventions	locaux
		- Les consignes de sécurité
		- Le control des tensions électriques
		- L'entretien de l'équipement
		D'entretien de l'équipement
		- L'obligation au respect des règles
		de sécurité

Tableau de mise en relation des modules professionnels avec les modules complémentaires

Durée			51h	64h	153h	153h	166h	102h	119h	119h	102h
	MC MC	?	Pellicules cinématogra phique s	Eclairage	Optique	Electricité	Techniques de prise de	Projection film	Technologie de matériel	Technologie de caméra film/vidéo	Electronique
		Ordre	04	05	07	10	14	15	13	19	20
34h	Métiers audiovisuels	01		X				X	X	X	
102h	Photographie	02	X	X	X	X	X	X		X	X
102h	Esthétique de l'image	03		X	X		X				
85h	Chimie	06	X								
30h	Histoire de cinéma	21						X			
102h	Mathématique	08				X					X
51h	Informatique	09				X					
102h	Photoshop	11				X					X
136h	Scénario	18						X			
105h	Anglais	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
108h	Montage	16		X				X		X	X
30h	Hygiène et sécurité	17	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tableau récapitulatif des répartitions horaires

	S	Semestre I				Semestre II					S	Semes	tre II	I	Semestre IV						Tota
	Cours	TP+TD	Total	Total semestre		Cours	TD+TP	Total	Total semestre		cours	TD+TP	Total	Total semestre		Cours	TD+TP	Totale heh	Total semestre	St ag e pr	Total général
Métiers audio	01	01	02	34h																at	34h
Photographie	1.5	1.5	03	51h		1.5	1.5	03	51h											iq	102h
Esthétique de l'image	01	01	02	34h		01	01	02	34h		01	01	02	34h						ue	102h
Les pellicules											1.5	1.5	03	51h							51h
cinématographiques																					
Eclairage											01	01	02	34h		02	04	06	30 h		64h
Chimie	02	03	05	85h																	85h
Histoire de cinéma																03	03	30	30h		30h
Optique	01	02	3	51h		01	02	03	51h		01	02	03	51h							153h
Mathématique	3	03	6	102h																	102h
Informatique	01	02	03	51h																	51h
Electricité	1	02	3	51h		01	02	03	51h		01	02	03	51h							153h
Photoshop	01	02	03	51h		1.5	1.5	03	51h												102h
Technique de prise de						01	02	03	51h		02	03	05	85h		02	04	06	30h		166h
vue																					
Projection film						01	02	03	51h		01	02	03	51h							102h
Scenario						02	02	04	68h		02	02	04	68h							136h
Anglais	01	02	03	51h		01	01	02	17h		01	01	02	17h		02	02	04	20h		105h
Technologie du matériel	01	02	03	51h		02	02	04	68h												119h
Technologie des caméras						02	02	04	68h		01	02	03	51h							119h

film/vidéo																	
Electronique				01	02	03	51h		01	02	03	51h					102h
Montage									02	02	04	68h	02	06	08	40h	108h
Hygiène et sécurité													03	03	06	30h	30h
Total		36	612			36	612h				36	612h			18	180	2016h
			h													h	
·	•	•	•		Tota	l Gen	eral	-	_							•	2448h