الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement **Professionnels**

Institut National de la Formation Professionnelle



Référentiel des Activités Professionnelles

Techniques Audiovisuelles/Option:

MONTAGE

Code : **TAV**0708

Comité technique d'homologation

Visa N° : TAV 02/07/07

BTS

NIV V

2007

DONNEES GENERALES SUR LA PROFESSION

1 - Présentation de la spécialité

- Branche professionnelle :
- Technique audio visuel
 - Dénomination de la spécialité :
 - « Montage »

Description de la spécialité :

Le technicien montage set un cadre moyen destinée à effectuer les opérations montage et assemblage successifs, techniques, et artistiques des images et du son, a partir des enseignants bruts (supports vidé, épreuves développées par un laboratoire cinématographie ou « Rushes ») selon les instructions du monteur ou en conception avec la réalisation (réalisateur, script, journaliste dans la presse filmée.

Il est chargé:

- L'analyse qui précède le tournage ou qui l'accompagne
- D'assurer la finition d'un film
- Découper et concevoir plan par plan, cadre par cadre / de donnée son avis sur le plan et les cadres, et sur les choix
- Réaliser le film selon scénario
- Réaliser les travaux de fonctionnement sur les équipements informatique
- Réaliser les travaux d'éclairage
- Donner son avis sur l'accompagnement musical (des bruitages / effet spécial)
- Donner le rythme au film, téléfilm (type de montages utiles)
- D'assurer l'opération matérielle (couper / coller)
- D'assurer l'ordonnancement des éléments, visuel et sonores la synchro de l'image + son
- Traduire à travers sans intervention technique, le projet artistique du réalisateur
- S'organiser et travailler avec méthode
- Maintenir une attention soutenue
- Faire preuve d'un sens artistique affirmé
- Faire preuve d'une patience
- Faire preuve d'une concentration

- II Condition du travail:

- <u>Lieu de travail</u>: L'emploi / s'exerce dans une salle de montage (film, ou vidéo) virtuel essentiellement en position assise

- Eclairage: semi obscurité normal
- **Température**: Ambiante (climatisation)
- Humidité: 40°
- Bruit et vibration : Salle isolé de tout bruit et vibrations Interne ou externe
- Risque professionnelle: Risque lié au travail sur écran (problème de vue, de dos)
- **Contrats sociaux :** Responsable et personnel assistant monteur, chef monteur, réalisateur, journaliste ingénieur de son, cameraman, directeur photo.

- Travail seul ou en équipe :

Le travail d'un technicien supérieur en montage s'exerce seul (montage vidéo : publicitaires, formation) ou en petite équipe assistant monteur, chef monteur en liaison constante avec la réalisation (le réalisateur)

Le montage d'un produit peut durer de quelques heures (presse filmée) à plusieurs mois.

III Exigence de la profession

- Physique: Caractéristiques psychomotrices
- Bonne acuité visuelle
- Tenue normale et correcte
- Résiste à la position assise

Intellectuelles:

- Qualité de soin de présentation
- Esprit d'organisation et de méthode
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Sens de responsabilité
- Sens de création et de conception ; mettre en forme
- Sens de création et de réalisation artistique
- Tenus au secret professionnel
- Bonne mémoire et avoir une capacité d'écoute

> Contre indication

- Inaptitude de physique au travail sur écran + table de

V Responsabilité de l'opérateur

- <u>Matériel :</u>

Le technicien supérieur en montage est responsable du matériel, mis à sa disposition (cassette, outils informatiques, table de mixage)

- Dictionnelle : prise de décision

Le technicien supérieur en montage dépend de son supérieur hiérarchique

Morale (qualité de produit au service)

- Bonne organisation professionnelle
- Bonne manipulation science physique appliquées : constante avec la réalisation (le réalisateur)

(Electricité et électronique, optique, photo colorimétrie acoustique

- Bonne utilisation des technologies des équipements et des supports (Etude de fonctionnement des appareilles liés à la prise d'image le soin, stockage, transformation, et le contrôle et la mesure
- Bonne exploitation des techniques et mise en œuvre (Exploitation des documents professionnels)

> Sécurité :

- Il est responsable de sa propre personne
- Il est également responsable des équipements et documents de travail mis à sa disposition.

Possibilité de promotion

- Accès aux postes supérieurs selon le cadre réglementaire :
- Cadre réglementaire : conforment au statut
- Par expérience professionnelle
- Par formation spécifique

> Formation :

- Age minimum: 18 ans à 20 ans
- Niveau scolaire: 3^{éme} as (science, math...) achevée
- **Durée de la formation :** 30 mois (dont 06 mois en milieu professionnel) stage pratique
- Niveau de qualification : technicien supérieur (niveau V)
- Diplômes : brevet de technicien supérieur en montage

Poste 1: Technologie des équipements et des supports

Taches	Opérations
T1 - préparer le matérielle et contrôler son fonctionnement	 OP₁: Installer le matériel et les outils OP₂: Contrôler les liaisons des périphériques d'acquisition ou de transfert OP₃: Mettre en service le matériel
T2 - Réalisation des travaux de fonctionnement des appareilles lies à la prise de vue et de prise d son, le stockage, la transformation, l'éclairage	 OP₁: Préparer les moyens informatiques OP₂: Exécuter les travaux de stockage, transformation OP₃: Effectuer le transfert, la configuration (réseau)
T3 - Réaliser des travaux d'électricité	 OP₁: Choisir des différents matériels à utiliser OP₁2: Etablir un croquis d'installation OP₃: Choisir et installer les différents Equipements OP₄: Effectuer le branchement
T4 - Réaliser des travaux d'électronique	 OP₁: Exploiter la documentation technique OP₂: Préparer les appareils de mesure OP₃: Diagnostiquer la panne (si il ya) OP₄: Modifier et remplacer les éléments défectueux (composante électronique

Poste 2: Techniques et mise en œuvre

Taches	Opérations
T1 - Préparer le matériel et contrôler son fonctionnement	 OP₁: Préparer les moyens et les outils de production OP₂: Installer le matériel de montage moyen informatique OP₃: Contrôler les lésons des périphériques, d'acquisition, transfert
T2 - Choisir un système de montage	 OP₁: Préparer le système pour le montage OP₂: Numériser et sauvegarder le produit audiovisuel à monter
T3 - Configurer un système de montage	 OP₁: Configurer les logiciels utilisés OP₂: Organiser et gérer l'espace de travail sur le disque dur OP₃: Réaliser les travaux de liaison transferts, gestion et établir le plan de travail pour visionner les ruches

Poste 2: Techniques et mise en œuvre

Taches	Opérations
T4	OP ₁ : Faire un collage de bout a bout du
- Analyse les images et les sons	produit à monter
monter	OP ₂ : Faire une première lecture et
	préparer les meilleures images
	OP ₃ : Synchroniser le son avec l'image
T5	OP ₁ : Effectuer le montage des images et
- Réaliser le montage vidéo / son	son sélectionnées en collaboration
	avec le réalisateur ou autre
	OP ₂ : Elaborer par rapproches
	successives la progression du
	rythme, du produit à
	monter
Т6	OP ₁ : Rectifier à l'aide filtre le défaut
- Corriger et retoucher les séquences	OP₂ : Filtrer et éliminer les imperfections
vidéo / son	OP ₃ : Agrémenter les couleurs et corriger
	(étalonner la colorimétrie de
	l'ensemble d'un montage)
T7	OP ₁ : Crée des effets spéciaux
- Faire les trucages	OP₂ : Crée des textes typographiques
	évolués, fixés, ou animés
	OP ₃ : Ajouter des couches ou pistes
	supplémentaires
	OP₄ : Effectuer les modifications partielles d'un ou plusieurs plans en cachant
	une partie de l'image
Т8	OP ₁ : Vérifier la qualité a tout moment
- Vérifier en permanence la qualité	OP ₂ : Rythmer la cadence des plais et des
technique et artistique de l'image et du	Séquences
son	OP ₃ : Vérifier le produit final
	OP ₄ : Réaliser des copies du produit final
Т9	OP₁ : Assurer la maintenance de premier
- Maintenir et gérer le stock	niveau du matériel de montage
, and the second	OP ₂ : Gérer les moyens de montage
	OP ₃ : Etablir et évaluer les devis financiers

Poste 3 : Environnement économique et juridique

Taches	Opérations
T1 - Connaissance des techniques de communication et du fonctionnement	OP ₁ : Nommer les éléments du model normaliser de la communication
des organisations	OP _{2:} Déterminer les façons de décoder les éléments du message qu'un document renfermé
	OP ₃ : Décrire le processus fondamental de la communication
T2 - Connaissance du droit appliqué à l'audio – visuel	OP ₁ : Respecter les textes juridiques et adaptation adéquate des lois, et règle du l'audio – visuel

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 1</u>: Préparer le matériel et contrôler son fonctionnement

Opérations OP ₁ : Installer le matériel et les outils	Condition de réalisation - Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran - Support de stockage - Périphériques (autre source d'acquisition) - Câblerie - Logiciel - Casette / CD	Critères de performance Précision des gestes Précaution dans la manipulation Utilisation un plan de travail Application correcte
OP ₂ : Contrôler les liaisons des périphériques d'acquisition ou de transfert	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran Support de stockage Périphériques (autre source d'acquisition) Câblerie Logiciel Casette / CD 	 Précision des gestes Organisation et méthodes Respect des normes techniques Fonctionnalité de l'ensemble
OP ₃ :	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran Support de stockage Périphériques (autre source d'acquisition) Câblerie Logiciel Casette / CD 	 Fonctionnalité de l'ensemble Respect des règles d'hygiène et de sécurité

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 2</u>: Réaliser les travaux de fonctionnement des appareils lies à la prise de vue, et de

Son, le stockage, la transformation l'éclairage

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Installer le matériel et les outils	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran Support de stockage Logiciel d'application Magnétoscopes, DVD 	 Utiliser convenablement des équipements Utiliser correcte des logiciels Organisation des méthodes Bonne gestion Veiller a: Précision Rapidité et soin d'exécution Au temps limité son, le stockage, la transformation l'éclairage
OP₂: Contrôler les liaisons des périphériques d'acquisition ou de transfert	" " " " - Support de stockage	 Maîtrise correcte des techniques de stockage et transe Respect et précision des mesures et de lais de réalisation
OP ₃ : Effectuer le transfert, et la configuration	11 11 11 11 11 11	 Choix judicieux de type et quantité de matière demandé Tenir compte de l'ordre et de l'organisation du travail

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

Tache 3 : Réaliser les travaux d'électricité

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₂ : Choisir les différents matériels utilisés OP ₂ : Etablir un croquis d'installation OP ₂ : Choisir et installer les efférents équipements OP ₂ : Effectuer le branchement	 Documentation nécessaire Les dimensions des équipements à installer et des symboles Des manuels de référence Directives Feuilles de dessin Logiciels appropriés Instrument de mesure Micro-ordinateur 	 Utilisation correcte des équipements et produite choisis Justesse de l'interprétions des schémas Sélection exacte des données (caractéristiques à relever) Maîtriser des dessins à main levée Exploitation correcte des mesures effectuées pour chaque installation Pertinence dans le choix des outils, instruments appareils et mains d'œuvre Installation des appareils conformément aux schémas Solidité des installations Respect des techniques de vérification

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 4</u> : Réaliser les travaux d'électronique

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Exploiter la documentation technique OP ₂ : Préparer les appareils de mesure OP ₃ : Diagnostiquer la panne (si il ya) OP ₄ : Modifier et remplacer les éléments défectueux (composante électronique)	 Documentations techniques Schémas et plans nécessaires pour l'équipement Fiches techniques de suivi Logiciel d'exploitation de base Directives Appareils de mesures Outils et instruments mécaniques Composants électriques Micro-ordinateur 	 Exploiter la documentation technique consultation des utilisateurs et de l'historique de l'équipement Distinction juste des différentes fonctions électrique Utilisation correcte des appareils de mesure appropriée à chaque équipement Identification exacte du domaine de la panne Interprétation et comparaison des résultas avec les résultats définis

Poste 2 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 1</u>: Préparer le matériel et contrôler son fonctionnement

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Préparer les moyens et les outils de production	 Micro-ordinateur Carte d'acquisition Ecrans Support de stockage Câblerie Réseaux (SDI SDTI) Magnétoscopes, DVD Documentation appropriée Matière d'œuvre 	 Utilisation convenable des moyens et outils Utilisation correcte des logiciels Organisation et m méthodes Respect des normes techniques Fonctionnalité de l'ensemble
OP₂: - Installer le matériel de montage moyen informatique	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Précision des gestes Précaution dans la manipulation Application correcte
OP ₃ : - Contrôler les liaisons des périphériques	11 11 11 11 11 11	 Respect des techniques Fonctionnalité de l'ensemble

Poste 2 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 2</u> : Choisir et préparer un système de montage

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Préparer le système pour montage	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, acoustiques Logiciels d'application Réseaux (SDI SDTI Différents supports Périphériques Magnétoscopes, DVD 	 Utilisation convenable des moyens de système Bonne gestion et organisation des fichiers Organisation et méthodes Respect des normes techniques Fonctionnalité de l'ensemble
OP ₂ : - Numériser et sauvegarder le produit audio visuel à moniteur 'éléments du projet de montage)	" " " " " " - Documentation - Matière d'œuvre	 Méthode et organisation Réaliser la configuration Respect des temps et des normes techniques Réaliser correctement un plan de travail

Poste2: Techniques et mise en œuvre

Tache 3 : Configurer un système de montage

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Réaliser les travaux de lisant, transfert, (réseaux gestion) et établir le plan de travail pour visionner les ruches	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Choix judicieux du type et quantité de matériel d'oeuvre Appréciation de la quantité à la qualité et la qualité de travail Tenir compte de l'ordre et du temps
OP₂: - Organiser et gérer l'espace de travail ; sur le disque- dur		 Utilisation juste des équipements et des périphériques Utilisation juste des logiciels Bonne gestion Méthode et organisation Respect du temps
OP ₃ : - Régler les dama mètres des options	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Utilisation juste des équipements et des périphériques Utilisation juste des logiciels Méthode et organisation

Poste2: Techniques et mise en œuvre

Tache 4 : Analyser les images et les sons à monter

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Faire un collage de bout du produit à monté	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, acoustiques Directives Matière d'œuvre Logiciel d'application 	 Matière des outils de montage Méthode et organisation Respect du temps Bonne choix de la matière réalisé
OP ₂ : - Faire une première lecture et repérer les meilleures images	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Connaissance du langage cinématographique Choix judicieux des images
OP ₃ : - Synchroniser le son avec image	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Bonne maîtrise des outils de montage visuel et sonore Choix judicieux des qualités de l'image et de son

<u>Poste2</u>: Techniques et mise en œuvre <u>Tache 5</u>: Réaliser le montage vidéo / son

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Crée l'enchaînement des plans	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, acoustiques Serveurs Directives Matière d'œuvre Logiciel d'application Story – board Matière d'œuvre 	 Matière des outils de montage équipement et logiciel Rapidité de l'exécution et des gestes, technique Veiller à La précision La précaution Patience et minutie
OP ₂ : - Elaborer le montage des images et des sons sélectionnés en collaboration avec le réalisateur	11 11 11 11 11 11 11 11	 Pertinence du choix des plans à monter et raccords en fonction du projet Rapidité et soin de l'exécution des gestes, techniques Précision Tenir compte de l'ordre et l'organisation du travail Travail en équipe Connaissance du langage cinématographique
OP ₃ : - Effectué le montage des images et son en calons les éléments sonores par rapport aux images	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Matière des outils de montage équipement et logiciel Rapidité de l'exécution et des gestes, technique Veiller à La précision La précaution Patience et minutie

Poste2: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 6</u>: Corriger et retouche les séquences

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Rectifier à l'aide des filtres les défauts	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, Acoustiques Serveurs Directives Logiciel d'application Appareillage de mesures et d'étalonnage 	 Application correcte Précision des gestes Bonne utilisation des techniques d'incrustation Respect les défauts visuels
OP ₂ : - Filtrer et éliminer les imperfections	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	- Bonne évaluation des défauts
OP ₃ : - Agrémenter les couleurs, corriger et étalonner la colorimétrie de l'ensemble d'un montage	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Pertinence des corrections et de l'étalonnage Application correcte Précision des gestes

Poste2: Techniques et mise en œuvre

Tache 7: Effectuer les trucages

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Crée des effets spéciales modifications des images par effet numérique	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, Acoustiques Serveurs Directives Logiciel d'application Palette graphique Equipement de prise de vue Cahier de charge 	 Rapidité et pertinence Respect des dimensions Précision des gestes Application correcte
OP₂: - Crée des textes typographiques évolués fixés ou animés	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Précaution dans la manipulation Organisation et méthode Respect des normes techniques

Poste2: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 8</u>: Vérification en permanence la qualité technique et artistique de l'image

et du

Son

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Vérifier la qualité a tout moment		 Organisation et méthode Respect des normes Techniques Tenir compte de l'ordre et l'organisation du travail Bonne observation
OP ₂ : - Rythmer la cadence des plans et séquences		 Veiller à La précision La précaution La précision des gestes
OP ₃ : - Vérifier le produit final		 Bonne observation Application correcte et bonne utilisation des techniques Précision et pairages des défauts Pertinence des corrections
OP₄ : Réaliser des copies du produit final		Application correcte Résultat juste

Poste2: Techniques et mise en œuvre

Tache 9: Maintenir et gérer le stock

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Assurer la maintenance de premier niveau du matériel de montage	 Les recommandations des frabrons Les indications (des équipements et appareils) Consignes générales pour le respect de la maintenance préventive des appareils 	 Respect exact des consignes et des gestes Appropriées à la maintenance préventive des appareils
OP₂: - Gérer les moyens de montage		
OP ₃ : - Etablir et évaluer les devis financier, relevant de l'utilisation du matériel de son secteur	 Documents et des informations financières Différents méthodes de calculs Machines à calculé Bilans / notices Tenir compte de rapport qualité du travail et prix ainsi que la durée 	 Faculté de recherche de l'information Faculté d'étude et analyse Utilisation de méthodes, de calcul Fournir une facture format Facture établie selon les normes Respect de la législation en vigueur

Poste3: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 1</u>: Connaissance des techniques communications et de fonctionnement Des organisations

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP₁:Nommer les éléments du model normaliser de la communication	Cours techniqueDocuments techniquesEtude de cas	Exactitude des repensesPertinence des choix et des propositions
OP ₂ : - Déterminer les façons de décorer les éléments, du message qu'un document renferme	Cours théoriqueDocuments techniques	 Exactitude des repenses Communication ascendante et descendante efficace
OP₃: - Décrire le processus fondamental de la communication	11 11 11 11 11 11	 Exactitude des repenses Prendre des notes a base de n'importe quelle situation

Poste3: Environnement économique et juridique

<u>Tache 2</u>: Connaissance du droit appliqué a l'audio visuel

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Respecter les textes juridiques et adaptation adéquate des lois règle à l'audio visuel	 Les notices techniques Recueil de texte réglementaire spécifique de la profession Texte réglementaire de la législation de travail Micro-ordinateur Logiciel 	 Respect des textes relatif au droit d'auteur et droit des tiers Adaptation adéquate Respect la législation du travail

ANALYSE DES RISQUES PROFESSIONNELS

Sources de danger	Effet sur la santé	Moyens de prévention
Mauvaise manipulation des appareils, électriques	- Risque d'électrocution	Installation obligatoire des prises de terre
Station assis prolongées	Problèmes vasculairesProblèmes de la colonne vertébrale	Bonne hygiène de vieRespect des conditions de travail
Station assis devant l'écran prolongé	Fatigue des yeuxDiminution de la sensibilité de l'ouie	 Filtre à écran poussé Evité l'utilisation prolongée de l'outil informatique

Connaissances complémentaires

Discipline, domaine	Limite des connaissances
Informatique	 Informatique appliquée à l'audio – visuelle Gestion d'un ordinateur Notion d'acoustique architecture
Prise de vue	 Caméra – film Le mécanisme de translation du film Les visées des cameras film Les trucages numériques.
Photo numérique	- Traitement et archivage, conservation, matérialisation de l'image
Notions mathématicien	Notion de base de l'algèbreNotion de base d'équation, inéquation
Communication	- Technique s d'expression orale – écrit
L'histoire de l'art (cinéma et télévision)	 L'histoire de l'art Les genres cinématographiques (cinéma Afrique, américain, italien) Histoires de la télévision
Anglais	 Connaissance générale sur la langue Anglais techniques
Hygiène et sécurité	Connaissance g générale sur les règles hygiène et sécurité
Maintenance des équipements	Maintenance des équipementsLes recommandations des fabricants

Equipement et matériaux utilisés

* Equipements:

- La console de mixage
- La console portable
- Palette graphique
- Moniteur
- Lecteur enregistreur
- Consoles soundcraft
- Ampli facteur
- Platines K7 / CD
- Les périphériques d'effets
- Console audio
- Camera

Machines et lumière :

- Mandrines 800W
- Mizards 300 500 W et 650 W
- Leonardo 1000 W
- Blondes 2000 W

Petits matériels :

- Magnétoscope BETACAM
- Magnétoscope DVCAM
- Magnétoscope DVC PROFESSIONNEL
- Magnétoscope Multistandards
- Magnétoscope Analogique
- Nagra 2,4 quartz avec adaptateur
- Nagra avec g générateur de code
- Mixettes SQN3
- Caméscope DVC PRO
- Caméscope DVC AM
- Caméscope PD 150
- Caméscope XL1S

* Accessoires :

- Enceintes
- Trépieds vinten
- Chargeurs, batteries et accessoires
- Série optique
- Micros ME 65. me 66
- Micros M 160
- Micros neuman KM 48. KM 85
- Bonnettes ME 65. ME 66
- Bonnette mousse
- Casques HD 25
- Perches micro B
- Pieds divers
- Gélatines, Filtres et Spuns
- Drapeaux, Borniol, Portes gélatines
- Volets, Fourches, Rotules, Magic Arms, Sky Hook, Clamps
- Réflecture et pieds divers
- Rallonges, variateurs
- Accessoires électriques
- Armoire d'alimentation électrique aux normes professionnelles