الجمه ورية الجزائرية الديمق راطية 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



المعهد الوطني للتكويس المهني

Référentiel des Activités Professionnelles

ASSISTANT MONTAGE

Code N° : TAV0704

Comité technique d'homologation

Visa N° : **TAV 01/07/07**

BT

NIV IV

2007

DONNEES GENERALES SUR LA PROFESSION

1 - Présentation de la spécialité

- Branche professionnelle:
- Technique audio visuel
 - Dénomination de la spécialité :
 - « Assistant montage »
 - Description de la spécialité :

Le technicien Assistant monteur est un cadre moyen destiné à effectuer les opérations de montage et assemblage successifs, techniques et artistiques des images et du son a partir des enregistrements bruts (supports vidé, supports développées par un laboratoire cinématographique ou « Rushes » selon les instructions du monteur ou le chef monteur.

Il est chargé:

- Préparer et vérifier du bon fonctionnement du matériel
- Vérifier les deux rapports (image / son)
- Acquisition des éléments (vidéo / Audio)
- Synchronisation des ruches (image / son)
- Fait la chronologie du film (bout à bout)
- Savoir lire la fiche guide du mixage et exécuter les installations du monteur.
- Vérifier en permanence la qualité technique de l'image / son
- Réaliser les différentes copies jusqu'à la copie « standard »
- Préparer PAD
- S'occuper du classement des chutes.
- 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
- Cellule de montage vidéo (banc cut)
- Cellule de montage virtuel
- Eclairage : éclairée ou semi obscure
- 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)
- <u>Contactes sociaux</u>: Responsable et personnel monteur, réalisateur, journaliste ingénieur de son, cameraman, directeur photo.

- Travail seul ou en équipe :

Le travail de l'Assistant monteur s'exerce seul ou en petite équipe (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 (certaines fictions). Les impératifs de commercialisation des longs métrages ou de diffusion (actualité). Impose le plus souvent un rythme de travail intense.

III Exigence de la profession

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

> <u>Intellectuelles</u>:

- 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 ; et mise en forme
- Sens de création et de réalisation artistique
- Tenus au secret professionnel
- Bonne mémoire et avoir une capacité d'écoute
- Maintenir une attention soutenue

> Contre indication

- Inaptitude physique au travail sur écran + banc de montage (problème visuel
- Inaptitude morale
- Incapacité de travail en équipe

V Responsabilité de l'opération

Matérielle :

Le technicien Assistant monteur est responsable du matériel, mis à sa disposition

(Des logiciels, des produits audio – visuels accessoires......)

Décisionnelle : prise de décision

Le technicien Assistant monteur dépend de son supérieur hiérarchique

Morale (qualité de produit au service)

- Bonne organisation professionnelle
- Bonne connaissance science physique appliquée (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 de vus / son / mesure / contrôle /

Transformation / stockage.

- Bonne exploitation des guides liée aux outils de travail

> 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 : conforme au statut de l'entreprise
- Par expérience professionnelle
- Par formation spécifique

> Formation:

- Age minimum: 18 ans
- Niveau scolaire: 2^{éme} as (science, math...) achevée
- <u>Durée de la formation</u>: 24 mois (dont 03 mois de stage pratique en milieu professionnel
- **Niveau de qualification** : Assistant technicien (niveau IV)
- Diplômes : brevet de technicien Assistant monteur.

TALEAUX DES TACHES ET DES OPERATIONS

Poste 1: Technologie des équipements et des supports

Taches	Opérations
T1 - Réaliser des travaux d'électricité	 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 - Préparer le matérielle et contrôler son fonctionnement	 OP₁: Choisir des différents matériels à utiliser OP₂: Etablir un croquis d'installation OP₃: Choisir et installer les différents Equipements OP₄: Effectuer le branchement
T3 - Réaliser les travaux de fonctionnement des appareilles lies à l'acquisition du son / Image / transformation / stockage	 OP₁: Préparer les moyens informatiques OP₂ Exécuter les travaux de stockage, transformation OP₃: Effectuer le transfert, la configuration (réseau)
T4 - Réaliser des travaux d'électronique	 OP₁: Exploiter la documentation technique OP₂: Préparer les appareils de mesure OP₃: Diagnostiquer la panne (s'il y a) OP₄: Installer les logiciels de maintenance Réinstaller les logiciels de montage OP₅: Modifier et remplacer les périphériques d'informatique

TABLEAUX DES TACHES ET DES OPERATIONS

Poste 2: Techniques et mise en œuvre

Taches	Opérations
T1 - Préparer le matériel et contrôler son fonctionnement	OP ₁ : Préparer les moyens et les outils de production
	OP ₂ : Installer le matériel de montage (moyen informatique)
	OP ₃ : Contrôler les laisons des périphériques, d'acquisition, transfert
T2 - Configurer et préparer un système de montage	OP ₁ : Préparer le système pour le montage
	OP ₂ : Configurer les logiciels utilisés
	OP ₃ : Organiser et gérer l'espace de travail sur le disque dur
	OP₄: Réaliser les travaux de liaison transferts, gestion et établir le plan de travail pour visionner les ruches
	OP ₅ : Numériser et sauvegarder le produit audiovisuel à monter

TABLEAUX DES TACHES ET DES OPERATIONS

Poste 2: Techniques et mise en œuvre

Taches	Opérations
T3 - Analyser les images et les sons monté	 OP₁: Faire une première lecture et préparer les meilleures images (plans de montage) OP₂: Synchroniser le son avec l'image OP₃: Faire un collage de bout a bout du produit à monter
T4 - Corriger et retoucher les séquences et faire des rajouts	 OP₁: Rectifier à l'aide filtre le défaut OP₂: Agrémenter les couleurs et corriger (étalonner la colorimétrie de l'ensemble d'un montage) OP₃: Crée des textes typographiques évolués, fixés, ou animés OP₄: Ajouter des couches ou pistes Supplémentaires OP₅: Effectuer les modifications partielles d'un ou plusieurs plans en cachant une partie de l'image
T5 - Vérifier en permanence la qualité technique et artistique de l'image et du son	 OP₁: Vérifier la qualité a tout moment OP₂: Vérifier le produit final OP₃: Réaliser des copies du produit final
T6 - Maintenir et gérer le stock	 OP₁: Assurer la maintenance de premier niveau du matériel de montage OP₂: Gérer les moyens de montage OP₃: Etablir et évaluer les devis financiers

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

<u>Tache 2</u>: Préparer le matériel et contrôler son fonctionnement

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Etablir un croquis d'installation	- Documentation nécessaire	- Utilisation correcte des équipements et produis choisis
OP ₂ Choisir les différents matériels utilisé	 Les dimensions des équipements à installer et des symboles 	- Justesse de l'interprétation des schémas
OP ₃ : Choisir et installer les différents équipements	Des manuels de référenceDirectives	- Sélection exacte des données (caractéristiques à relever)
OP₄ : Effectuer le branchement	Schémas d'installationLogiciels appropriés	Maîtrise des dessins à main levée
	Instrument de mesureMicro-ordinateur	- Exploitation correcte de mesures effectuées pour chaque installation
		- Pertinence dans le choix des outils, instruments appareils et matière d'œuvre
		- Installation des appareils conformément aux schémas
		 Solidité des installations Respect des techniques de vérification

Critères de performance

- Utilisation correcte des équipements et produits choisis
- Justesse de l'interprétation des schémas
- Sélection exacte des données (caractéristiques à relèves)
- Maîtrise des dessins à main levée
- Exploitation correcte des mesures effectuées pour chaque instant
- Pertinence dans le choix des outils, instruments appareils et matière d'œuvre
- Identification exacte des différentes implantations d'équipements sur site conformément aux schémas
- Installation des appareils conformément aux schémas
- Solidarité des installations
- Respect des techniques de vérification

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

Tache 1 : Réaliser les travaux électricité

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Installer le matériel et les outils	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran / onduleur Support de stockage Périphériques (autre source d'acquisition) Câblerie Logiciel Casette / CD / DVD Onduleur Stabilisateur Story - board 	 Précision des gestes Précaution dans la manipulation Utilisation correcte de 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 / DVD Onduleur Stabilisateur Story - board 	 Précision des gestes Organisation et méthodes Respect des normes techniques Fonctionnalité de l'ensemble
OP ₃ : Mettre en service le matériel	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran / stabilisateur Support de stockage Périphériques (autre source d'acquisition) Câblerie Logiciel Casette / CD / DVD Extincteur Onduleur Stabilisateur Story - board 	 Fonctionnalité de l'ensemble Respect des règles d'hygiène et de sécurité

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

 $\underline{\textbf{Tache 3}}: \textbf{R\'ealiser les travaux de fonctionnement des appareils lies à l'acquisition}$

du son

Image / transformation / stockage

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : Préparer les moyens informatiques (configuration)	 Micro-ordinateur, carte d'acquisition, écran Support de stockage Logiciel d'application Magnétoscopes, DVD Onduleur Stabilisateur Camera 	 Utiliser convenablement des équipements Utiliser correcte des logiciels Organisation et méthodes Bonne gestion Veiller sur: Précision Rapidité et soin d'exécution Au temps limité son, le stockage, la transformation l'éclairage Respect des délais prévus
OP ₂ : Effectuer les travaux de transfert stockage	" " " " - Support de stockage	 Maîtrise correcte des techniques de stockage et trans Respect et précision des mesures de délais de réalisation Choix judicieux de type et quantité de matière demandé Tenir compte de l'ordre et de l'organisation du travail
OP ₃ : Effectuer l'acquisition son / Image (configuration)	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Maîtrise correctement des techniques du transfert Tenir compte de l'ordre et l'organisation du travail

Poste 1 : Technologie des équipements et des supports

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

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
 OP₁: Exploiter la documentation technique OP₂: Préparer les appareils de mesure OP₃: Diagnostiquer la panne (s'il y a) 	 Documentations techniques Schémas et plans nécessaires pour l'équipement Fiches techniques de suivi Logiciel d'exploitation 	 Exploitation exacte de la documentation technique consultation des utilisateurs et de l'historique de l'équipement Distinction juste des différentes fonctions électrique
OP ₄ : installer les logiciels de maintenance et réinstaller les logiciels de montage	de base - Directives - Appareils de mesures	 Utilisation correcte des appareils de mesure appropriée à chaque équipement Identification exacte du
OP₅: Modifier et remplacer les périphériques d'informatique	 Outils et instruments mécaniques Composants électriques Micro-ordinateur Rames Disque dure 	domaine de la panne Interprétation correcte et comparaison des résultas avec les résultats définis

Critères de performance

- Exploitation correcte de la documentation de la documentaire technique et consultation des utilisateurs et de l'historique de l'équipement
- Distinction exacte des différentes fonctions électriques
- Utilisation correcte des appareils de mesures appropriées à chaque équipement
- Lecteur et interprétation appropriée des schémas de construction des différents appareils
- Repérage avec exactitude des éléments des appareils dans les schémas
- Identification exacte du domaine de la panne
- Interprétation et comparaison des résultats avec les résultats définis précisément

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 Onduleur et stabilisateur 	 Utilisation convenable des moyens et outils Utilisation correcte des logiciels Organisation et 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 d'acquisition transfert	11 11 11 11 11 11	 Respect des techniques Fonctionnalité de l'ensemble

Poste2 : Technologie des équipements et des supports

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

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP₁: - Préparer le système pour montage	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, acoustiques Logiciel d'application Réseaux (SDI SDTI Différents supports Périphériques Magnétoscopes, DVD Onduleur Stabilisateur 	 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 : - Configurer les logiciels utilisée	" " " " " " - Documentation - Matière d'œuvre	 Méthode et organisation Réaliser la configuration Respect des temps et des normes technique Réaliser correctement un plan de travail
OP₃ : Organiser et gérer l'espace de travail ; sur le disque dur	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Soin et qualité recherche Maîtrise des techniques de numérisation Tenir compte de l'ordre et de l'organisation du travail

Poste2: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 2</u> : Configurer un système de montage

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP₄: - Réaliser les travaux de liaison, transfert, (réseaux gestion) et établir le plan de travail pour visionner les ruches OP₅: - Numériser et sauvegarder le produit audio visuel à monter	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Choix judicieux du type et quantité de matières d'oeuvre Appréciation de la quantité et qualité de travail Tenir compte de l'ordre et du temps Utilisation juste des équipements et des périphériques Utilisation juste des logiciels Bonne gestion Méthode et organisation Respect du temps

Poste2: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 3</u>: Analyser les images et les sons à monter

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Faire une première lecture et repérer les meilleures images	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, acoustiques Directives Matière d'œuvre Logiciel d'application Onduleur Stabilisateur 	 Méthode et organisation Respect du temps Bon choix de la matière réalisée
OP₂: - Synchroniser le son avec image	11 II 11 II 11 II 11 II 11 II	 Connaissance du langage cinématographique Choix judicieux des images
OP₃: - Faire un collage de bout du produit à monté	11 II 11 II 11 II 11 II 11 II	 Bonne maîtrise des outils de montage visuel et sonore Choix judicieux des qualités de l'image et de son

Poste3: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 4</u> : Corriger et retoucher les séquences et faire des rajouts

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Rectifier à l'aide des filtre les défauts	 Micro-ordinateur Moniteur, enceinte, Acoustiques Serveurs Directives Logiciel d'application Appareillage de mesures et d'étalonnage Onduleur / stabilisateur Story – board Matière d'oeuvre 	 Application correcte Précision des gestes Bonne utilisation des techniques d'incrustation Repérer les défauts visuels
OP ₂ :		- Pertinence des
- 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	corrections et de l'étalonnage - Application correcte - Précision des gestes
OP ₃ :	II II	- Précaution dans la
- Crée les textes typographiques évoluer fixe ou animés	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	manipulation - Organisation et méthode - Respect des normes techniques
OP ₄ :	" "	- Respect des
- Effectuer les modifications partielles	" " " " " " " "	techniques de modification - Précision des gestes - Précision et repérage des défauts
OP ₅ :	" "	- Rapidité et pertinence
- Insérer les effets spéciaux	11 11	dans l'insertion des effets
ορεσιαύλ	11 11	- Application correcte
	11 11	- Respect des normes
		techniques - Utilisation convenable de système
		- Précision des gestes

Poste2: Techniques et mise en œuvre

<u>Tache 5</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	11 11 11 11 11 11 11 11	 Organisation et méthode Respect des normes Techniques Tenir compte de l'ordre et l'organisation du travail Bonne observation
OP₂: - Vérifier le produit final	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 Bonne observation Application correcte et bonne utilisation des techniques Précision et pairages des défauts Pertinence des corrections
OP ₃ : - Réaliser des copies du produit final	11 II 11 II 11 II	Application correcteRésultat juste

Poste2: Techniques et mise en œuvre

Tache 6 : 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 fabricants 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
OP ₂ : - Gérer les moyens de montage	 Les supports de stockage Câbles Consommables (sourisécrans, disque dure, barrette mémoire. Bibliothèque Audio -Visuel 	 Respect exact de gestion Méthode et organisation

Poste3: Environnement économique et juridique

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

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Nommer les éléments du modèle normalisé de la communication	Cours techniqueDocuments techniquesEtude de cas	Exactitude des repensesPertinence des choix et des propositions
OP ₂ : - Déterminer les façons de décortiquer les éléments, du message qu'un document renferme	Cours théoriqueDocuments techniques	 Exactitude des réponses Communication ascendante et efficace
OP ₃ : - Décrire le processus fondamental de la communication	11 II 11 II	 Exactitude des repenses Prendre des notes de n'importe quelle situation

Poste3: Environnement économique et juridique

Tache 2 : Connaissance du droit appliqué a l'audio visuel

Opérations	Condition de réalisation	Critères de performance
OP ₁ : - Respect des textes et adaptation adéquate des lois règlementaires 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 Respecter de 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 Eviter l'utilisation prolongée de l'outil informatique (Faire des poses)

Connaissances complémentaires

Discipline, domaine	Limite des connaissances
Anglais	Connaissance générale sur la langue Anglais techniques
Photo numérique	- Traitement et archivage, conservation, matérialisation de l'image
Prise de vue	 Les effets de la camera Zoom Caméra – film Le mécanisme de translation du film Les visées des cameras film Les trucages numériques.
L'histoire de l'art (cinéma et télévision)	 L'histoire de l'art Les genres cinématographiques (cinéma Afrique, américain, italien) Histoire de la télévision
Notions mathématique	Notion de base de l'algèbreNotion de base d'équation.inéquation
Notion d'optique	- Notion de base d'optique (l'optique géométrique physique)
Informatique appliquer a l'audio – visuel	Système d'exploitationGestion des fichiers
Maintenance des équipements	
Prise de son	 Les notions de base Les équipements de prise de son / enregistrement Acoustique architecturale / les plans sonores
Eclairage	 Généralité Les bases de l'éclairage en trois points Méthode de l'éclairage Type de l'éclairage Direction de la lumière Eclairage des personnes Eclairage du décor / et objets
Esthétique de l'image	Le cadrageLa composition