الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

MINISTERE DE LA FORMATION ET DE L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNELS

Institut National
De la
Formation Professionnelle



المعهد الوطني للتكوين المهني

Programme d'Études

Blanchisserie Pressing

Code: **MES**0705

Comité technique d'homologation Visa N°: 03/07/08

CAP

NIVEAU 2

2008

STRUCTURE DU PROGRAMME

<u>Spécialité</u>: Blanchisserie pressing

Durée de formation : 12 mois (1224 H) dont 06 semaines de stage pratique

Code	Désignation (UMQ)	Durée
UMQ.1	- Pressing ou nettoyage à sec	667 H
UMQ.2	- Blanchisserie semi industrielle ou domestique	341 H
	- Stage pratique	216 H

TOTAL ;1008+216=1224 н

STRUCTURE DE L'UMQ

<u>Spécialité</u> : Pressing ou nettoyage à sec <u>Code</u> : UMQ1 <u>Durée</u> : 667 H

Code	Désignation (UMQ)	Durée
MQ1.1	- Accueil du client et réception du linge	34 H
MQ1.2	- Préparation du linge au nettoyage	85 H
MQ1.3	- Nettoyage du vêtement aux solvants	85 H
MQ1.4	- Contrôle du nettoyage et remplacements les garnitures et boutons	34 H
MQ1.5	- Repassage du linge	118 H
MQ1.6	- Pliage, emballage et rangement de linge pour la distribution	67H
MC 3	-Calcul de base	28 H
MC 5	- Technique d'expression	28 H
MC 6	- Hygiène et Sécurité	28 H
MC 7	- Comptabilité et documents commerciaux	67 H
MC 1	- Technologie matière	28 H
MC 8	- Informatique	37 H
MC 2	- Physique- Chimie	28 H

MQ1.1 : Accueil du client et réception du linge

Durée : 34H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de recevoir, d'informer, prendre les consignes et marquer le linge.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A partir de:

Simulation d un dialogue

A l'aide de :

Matériel de réception :

- Mobiliers de réception
- Matériel de réception et de suivi (marquage, enregistrement, fiche, stockage)

_

- Respect des règles de politesse
- Respect des techniques de communication
- Identification correcte des salissures des vêtements
- Détermination correcte du ou des traitements à effectuer
- Fiabilité des données enregistrées

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
 Appliquer les techniques d'accueil Identifier les salissures 	 Respect des techniques d'accueil et de communication Identification correcte des salissures 	 Technique de communication Accueil du client comportement de l'ouvrier en blanchisserie Présentation de l'ouvrier (habillement et hygiène) Corporel
 Marquer le linge et donner le ticket 	■ Fiabilité des données enregistrées	 Le code d'entretien Définition Symbolisation du code d'entretien Application du code d'entretien Modèle de ticket Forme du ticket Utilité du ticket

MQ1.2 : Préparation du linge au nettoyage

Durée : 85 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de supprimer les tâches, brosser les cols, retirer les boutons et garnitures des vêtements.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Produits : Détachants (benzine, trichloréthylène)
- Talc : Terre de sommiers (poudre)
- Matériels : Brosses, tissu en coton, bols, loupe, table, gants en caoutchouc, Cintres

A partir de :

- Vêtements

- Choix correct des produits
- Choix correct du matériel
- Application correcte des techniques de détachage du linge
- Respect des techniques de brossage du col
- Retrait minutieux des boutons et garnitures

	Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
-	Identifier le linge à nettoyer	 Identification correcte du linge 	 Classification des vêtements Vérification du code d'entretien Identification des matières textile
	Brosser le vêtement	Choix et utilisation correcte de la brosse	 Les techniques de brossage a pistolet à vapeur b brosse manuelle Brossage des différentes parties du vêtement les cols les manches les poignes et les poches
-	supprimer les tâches	 Utilisation correcte du produit Respect de la technique de retrait des tâches 	 La technique de détachage méthode d'exécution utilisation des produits

MQ1.3: Nettoyage du vêtement aux solvants

Durée : 85 H

<u>COMPORTEMENT ATTENDU</u>:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'éliminer les salissures par immersion des vêtements dans un solvant.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Machine à laver à sec
- Produits : solvants
- Stabilisant

A partir de :

- Vêtement

- Utilisation correcte de la machine
- Remplissage adéquat du linge dans la machine
- Choix correct des produits solvants

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Choisir les produits solvants	 Choix adéquat des produits 	 L es produits solvants propriété composition chimique utilisation effet sur l'environnement
Préparer et mettre en marche la machine	 Respect du mode d'emploi Du fabricant 	 Les machines à laver Description de la machine Mode d'emploi

MQ1.4 : Contrôle du nettoyage et replacement des garnitures et boutons

Durée : 34 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de contrôler le nettoyage et le replacement des garnitures

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Ciseau
- Aiguilles
- Fils
- Boutons et garnitures
- Chariots
- Paniers à linge
- Machine à coudre plate

A partir de :

- Vêtements nettoyés

- Contrôle minutieux de la propreté du vêtement
- Remplacement correct des boutons et garnitures appartenant au vêtement
- Respect de l'emplacement des boutons et garniture sur le vêtement
- Respect des notions techniques de couture

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
 Contrôler le vêtement 	 Contrôle minutieux du vêtement 	 Les techniques de contrôle Manipulation spécifique (vestes, pantalons ext.)
 Coudre les boutons et les garnitures 	 Respect de l'emplacement initial Respect des notions techniques de couture 	 Les techniques de piquage de base en ligne droite en ligne brisée en ligne courbe Les différents ourlets le point d'ourlet

MQ1.5: Repassage du linge

Durée : 118 H

<u>COMPORTEMENT ATTENDU</u>:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de repasser et redonner l'aspect initial au vêtement.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A partir de :

- Vêtements froissés (pantalon, chemises, jupe etc ...)

A l'aide de :

- Table de repassage (vaporisant et aspirante avec fer incorporé
- Presse à vapeur universelle
- Mannequin à vapeur

- Réglage correcte de la température correspondante aux linges
- Respect des techniques de repassage des vêtements
- Contrôle minutieux du repassage
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Trier le linge à repasser Trier le linge à repasser	Triage correct du linge	 Sélection et préparation Du linge à repasser
 Effectuer les techniques de repassage des vêtements 	 Respect des techniques de repassage des vêtements Respect des règles d'hygiène et de sécurité 	 Les techniques de repassage : des vestes des pantalons autres articles Le matériel de repassage Fer à vapeur
 Contrôler le repassage 	 Vérification correcte du repassage 	 Presse à vapeur Tables à repasser Contrôle du repassage L a méthode de contrôle Contrôle des faux plis Contrôle des effets indésirables (trace de fer ext)

MQ1.6: Pliage, emballage et rangement du linge pour la distribution

Durée : 67 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de plier , d'emballer et de ranger le linge pour la distribution

CONDITIONS D'EVALUATION:

A partir de:

- Linge
- Vêtement

A l'aide de :

- bons de livraison
- Machine à plier
- Etagère de rangement
- Armoires de rangement
- chariots
- Tréteaux
- -Cintres, sachets d'emballage

- utilisation correcte des machines de pliage
- Respect des techniques de pliage manuel
- Respect des méthodes d'emballage
- Respect des méthodes de rangement du linge plié
- Codification adéquate du linge au bon de livraison

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Plier et emballer le linge	 Respect des méthodes de pliage du linge 	 Description et utilisation Machine de pliage Machine d'emballage
 Ranger le linge sur les étagères 	 Rangement méthodique du linge destinée à la livraison 	Technique de pliage et d'emballageManuelAutomatique
 Encaisser le prix du nettoyage et recueillir les réclamations 	 Utilisation correcte de la caisse enregistreuse Fiabilité des réclamations enregistrées sur le bon de livraison 	 Le matériel de rangement Etagères Tréteaux Organisation de rangement étagères Armoires Les caisses enregistreuses Caractéristique mode d'utilisation Le bon de livraison Présentation et Interprétation Classement

STRUCTURE DU MODULE

<u>Spécialité</u> : blanchisserie semi industrielle ou domestique <u>Code</u> : UMQ2 <u>Durée</u> : 341 H

Code	Désignation (UMQ)	Durée
MQ2.1	- Triage, lavage et séchage du linge	99 H
MQ2.2	- Entretient du local et du poste de travail	33 H
MC 4	- Législation	33 H
MC 5	- Technique d'expression	28 H
MC 8	- Informatique	36 H
MC 2	- Physique / Chimie	28 h
MC 3	- calcul de base	28 H
MC 6	- Hygiène et sécurité	28 H
MC 1	- Technologie matière	28 H

UMQ2: Blanchisserie semi industrielle ou domestique

MQ2.1 : -Triage, lavage et séchage du linge

Durée: 99 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de trier, laver et sécher le linge

CONDITIONS D'EVALUATION:

Contaminés venant des hôpitaux qui sera traité avec un programme spécifique

A l'aide de :

- Machine à laver industrielle
- Chariots

A partir de :

- Produits de lavage
- Produits adoucissants
- Produits virucides

- Respect de la méthode de trie (couleur, qualité)
- Respect des symboles d'étiquetage et du code d'entretien
- Utilisation correcte de la machine avec des programmes adaptés
- Choix correct des produits lessiviels inclus les virucides
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité lors de la manipulation et du lavage du linge contaminé

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
 Identifier et trier le linge à laver 	 Identification exacte du linge à laver 	 Classification des tris linge de literie linge contaminé linge synthétique linge fragile
 Alimenter la machine avec du linge et du produit lessiviel 	 Choix adéquat du produit 	 Les différents types de machine à laver classification description mode de lavage
■ Programmer la machine	 Respect des couleurs et qualité du linge à laver 	 Les produits de lavage : produits alcalins mouillants produits lessiviels agent de blanchiments produits neutralisants produits désinfectants

UMQ2: Blanchisserie semi industrielle ou domestique

MQ2.6: Entretient du local et du poste de travail

Durée : 33 H

OBJECTIF DE L'UMQ:

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de maintenir l'environnement du lieu de travail propre.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Matériels de nettoyage
- Produits de nettoyage
- Gants en caoutchouc
- Prospectus de nettoyage
- Trousse à clefs

A partir de :

- Les méthodes d'entretien (support de cours)
- Support de cours

- Respect des règles d'hygiène
- Respect des méthodes d'entretien et de rangement
- Précaution dans l'usage des produits d'entretien

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Mettre en œuvre les techniques élémentaires de maintenance du matériel	 Respect des techniques de maintenance du matériel Respect des consignes de manipulation du matériel 	 Description de la boite à outils A- identification des différentes clefs clefs à pipe clefs à fourche techniques de maintenances des machines A – maintenance journalière vidange des machines B – maintenance trimestrielle nettoyer les pièces remonter les pièces C - maintenance annuelle démonter nettoyer remonter les pièces nettoyage des filtres graissage
Maintenir la propreté du local	 Respect des consignes en cas d'allergie aux produits d'entretien Respect des règles de nettoyage 	 Entretien du local entretien journalier utilisation des produits d'entretien

MC.7: Comptabilité et documents commerciaux

Durée : 67 H

OBJECTIF DE L'UMQ:

<u>COMPORTEMENT ATTENDU</u>:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'appliquer, traiter les différents document commerciaux et comptable relatifs au métier

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Aides pédagogiques (bons commerciaux)

A partir de:

Documentation technique

- Utilisation correcte des bons commerciaux
- Analyse correcte du contenu des bons commerciaux

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
 Identifier les bons relatifs aux différentes transactions commerciales 	 Exactitude des données Respects de la forme des bons commerciaux 	 Bons relatifs à la commande a- bon de commande b- bon de livraison c- bon de réception
 Analyser le contenu des bons commerciaux 	 Analyse correcte des contenus 	 bons relatifs à la livraison a- la facture
 Remplir les différents bons commerciaux 	 Exactitude des informations relatives aux informations 	 bons relatifs au paiement a- reçu ou quittance b- mandat poste c- mandat CCP d- chèque postal e- chèque bancaire

FICHE DE PRESENVTATION DE L'UMQ

MC 3: Calcul de base

Durée : 56 H

OBJECTIF DE L'UMQ:

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de résoudre des exercices de calcul mathématiques.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- calculatrice

A partir de :

- Table de multiplication
- Règles de calcul, exercices de cours

- Calcul mental rapide
- Exactitude des calculs
- Application correcte des formules de calcul

Objec	ctifs intermédiaires		Critères particuliers de performance		Eléments contenus
	uer les quatre ions de bases du	-	Application correcte des opérations Exactitude des calculs	plu	l'addition : -La somme de deux ou usieurs nombres La soustraction Propriétés des différences La division La multiplication
■ Calcul Propo	er les rapports et les ortions	•	Exactitude des résultats Figures géométriques correctes	-	Définition de la fraction Fractions décimales Simplifications des fractions Opérations sur les fractions (addition multiplication, soustraction et division)
	er les surfaces des s géométriques	•	Exactitudes des résultas		Le rectangle Le carré Le parallélogramme Le triangle Le trapèze Le losange Le cercle

MC 4: Législation

Durée: 33 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'identifier les lois qui régissent le travail.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Texte de lois

A partir de:

- Journal officiel

- Interprétation correcte des différentes dispositions légales
- respect des textes et lois

	Objectifs intermédiaires		Critères particuliers de performance	Eléments contenus
•	Déterminer les dispositions légales contre les risques professionnels	•	Détermination correcte des dispositions légales contre les risques professionnels	Protection sociale du travailleur Les assurances sociales La retraite Les risques professionnels Les conditions de travail et la sécurité Les maladies professionnelles Les accidents
•	Identifier les droits et les obligations de l'employé et de l'employeur	•	Identification correcte du droit du travail Interprétation juste des lois du travail	 Définition du droit de travail Droit et obligations de l'employeur et l'employé Le recrutement Le contrat de travail Le repos – absences et congés Protection sociale du travailleur : les assurances sociales la retraite les risques professionnels : les conditions de travail et la sécurité les maladies professionnelles les accidents

MC 5: Technique d'expression

Durée : 56 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de s'exprimer oralement et par écrit

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Etude de Textes

A partir de :

- Supports de cours

- Utilisation correcte des règles d'orthographe et de grammaire
- Compréhension et élaboration exacte des exercices

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
Lire et comprendre un texte	 Lecture et compréhension exacte du texte Respect des règles de ponctuation pendant la lecture 	 Vocabulaire Les synonymes les homonymes Les adjectifs
 Définir les règles de grammaire et d'orthographe 	 Définition exacte des règles 	 Les principes notions de base : orthographes grammaire conjugaison
 Construire des phrases 	 Respect des règles de grammaire, orthographe Respect des règles de ponctuation 	 la ponctuation le point la virgule Le point virgule

MC 2: Physique / chimie

Durée : 56H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'appliquer les notions fondamentales de l'énergie et de la chimie organique.

CONDITIONS D'EVALUATION:

<u>A l'aide de</u> :

- Schémas
- figures

A partir de :

- Documentation technique

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Bonne connaissance des contenus techniques

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus			
 Identifier les propriétés des atomes et molécule 	 Identification correcte des atomes et molécules 	- les atomes les molécules			
 identifier les corps pur et les mélanges 	 Identification correcte des corps purs et des mélanges 	les corps pursles mélanges			
 définir les propriétés des acides, bases, oxydes et sels 	 définition correcte des propriétés 	les acidesles basesles oxydesles sels			
 identifier et nommer quelques composés organiques 	 nomenclature correcte des composés organiques 	A - notions sur la chimie organique B – les composés organiques - les alcanes - les alcènes - les alcynes - les alcools - les phénols - les acides carboxyliques - les amines			

MC1.6 : Hygiène et sécurité

Durée: 56 H

COMPORTEMENT ATTENDU:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de prevenir les risque technique et collectif lié au métier

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

Notices techniques (support de cours)

A partir de:

- Documents : normes pour l'environnement

- Respect des règles de protection pour l'environnent
- Respect des risques d'accident

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus
•	 Identification correcte des risques de la profession 	 Définition de l'hygiène et de sécurité risques liés aux machines a- brûlures b- électrocutions c- prévention des risques
 Identifier les risques liés aux machines d'électricité et l'incendie 	 Identification correcte des risques liés à l'utilisation des machines 	 L'accident de travail Risques liés aux machines Prévention des risques liés à l'électricité L'incendie
 Identifier les risques liés aux poussières et aux bruits dans l'atelier 	 Identification correcte Des risques aux poussières et bruits 	 Le travail dans les ambiances poussiéreuses Le bruit Assainissement de l'atmosphère Hygiène des locaux et des travailleurs
 Définir les consignes de la prévention 	 Définition correcte des consignes à respecter 	 Consignes générales en cas d'incendie Prévention du risque d'incendie
 Identifier les maladies professionnelles 	 Identification correcte des risques de maladies professionnelles 	 Les maladies professionnelles Risque physique Risque biologique
 Prévenir les risques pour l'environnement 	 Responsabilisation des risques du métier 	 Les déchets Solution d'élimination L'eau Consommation Rejet des eaux L'air Ventilation de l'air(prévention pollution par les produits)
	31	 L'énergie Economie d'électricité

MC1.1: Technologie matière

Durée : 56 H

:

<u>COMPORTEMENT ATTENDU</u>:

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de connaître les textiles et les méthodes d'entretien qui leur sont destinés.

CONDITIONS D'EVALUATION:

A l'aide de :

- Echantillons de textiles

A partir de :

- Documentation technique

- Les documents sont correctement enregistrés
- -Connaissances parfaites des caractéristiques pour chaque textile
- -Connaissance parfaite des moyens d'entretien
- Description correcte des textiles
- Classification correcte des fibres textiles
- Connaissance exacte des modes d'entretien des textiles

	Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus			
	Définir les types de fibres Définir les propriétés des textiles	 Désignation juste Classification correcte 	 Classification des matières textiles * Fibre naturelle Les fibres naturelles * fibres végétales * fibres animales * fibres minérales Entretien des fibres naturelles 			
•	Définir les différentes fiches Définir les différents cuirs	Analyse correcteClassification correcte	 Les fiches chimiques : Généralités Classification Principe de fabrication 			
-	Définir les différentes fourrures	Classification correcte	 Les fiches artificielles : Fiches cellulosiques Les fiches synthétiques : Les principales fiches synthétiques 			
			 Les différents cuirs : Définition Préparation Propriétés Les fourrures : Définition Préparation Principales fourrures par tissage par fuftage 			
-	Définir le mode d'entretien pour chaque textile	 Respect du mode d'entretien 	* par tricotage * par collage • Méthodes d'entretien des textiles - le détachage • Classification des tâches • Blanchissage - classification du linge			

MC.: Informatique

Durée: 73H

Comportement Attendu

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'utiliser l'ordinateur pour réaliser des traitements automatiques de l'information

Conditions D'évaluation

A l'aide de :

Micro ordinateur

A partir de :

- Documentation Technique

Critères généraux de performance :

- Connaissance parfaite de l'outil informatique
- maîtrise des fonctions essentielles de l'informatique

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenus			
- Définir l'informatique	- Définition exacte	-Définition de base - Informatique - Ordinateur - Informatique - Donnée - Instruction			
- Définir les composants de l'ordinateur	- Définition exacte	- Système Informatique - Le Hardware - Le Software			
- Entretenir et Optimiser son PC	- Entretien correcte du PC	Entretenir et Optimiser son PC			
- Présenter la fenêtre Word	- Présentation correcte	- Présentation de la fenêtre Word			
- Saisir et Mettre en forme	- Saisie et mise en forme correcte	- Saisie et mise en forme			
-Mettre en page avec impression	- mise en page et impression correcte	- Mise en page et Impression			
- Réaliser des tableaux	- Réalisation correcte des tableaux	- Les tableaux			
- Insérer des objets	- Incorporer correctement des Objets	- Objets incorporés			
- utiliser Internet	- utilisation correcte du moteur de recherche	 Les conditions d'accès à Internet Les principaux services d'Internet Recherche d'information 			

MATRICE DES MODULES DE FORMATION

Comp comp Compétences professionnelles	Technologie textile	Physique / Chimie	Calcul de base	Législation	Technique d'expression	Hygiène et sécurité	Commerce / gestion	Informatique		
Code	Durée	Ordre								
MQ 1.1	34 H	1			X	X	X	X	X	X
MQ 1.2	85 H	2	X	X				X	X	X
MQ 1.3	85 H	3	X	X		X		X		X
MQ 1.4	34 H	4	X					X		X
MQ 1.5	118H	5	X	X				X		X
MQ 1.6	67 H	6	X					X		X
MQ 2.1	99 H	7	X	X				X		X
MQ 2.2	33H	8								X

Répartition semestrielle

		Seme	stre I		Semestre II]	
No. July			iois)			(6 n				
Modules	cours	TD + TP	Total hébd.	Total semes.	cours	TD + TP	Total hébd.	Total semes.		
Accueille du client et réception du linge	01	01	02	34	0	0	0	0		34
Préparation du linge au nettoyage	02	03	05	85	0	0	0	0		85
Nettoyage du vêtement aux solvants	01	04	05	85	0	0	0	0		85
Contrôle du nettoyage et replacement des garnitures	01	01	02	34	0	00	00	00		34
Repassage du linge	02	04	05	85	0	03	03	33	Stage	118
Pliage, emballage et rangement du linge pour la distribution	0	02	02	34	02	01	03	33	pratique	67
Triage, lavage, séchage et contrôle du linge	0	0	0	0	00	09	09	99		99
Entretien du poste de travail et du local	0	0	0	0	00	03	03	33		33
Calcul de base	01	01	02	34	01	01	02	22		56
Législation	00	00	00	00	03	00	03	33		33
Technique d'expression	02	00	02	34	02	00	02	22		56
Hygiène et sécurité	02	00	02	34	02	00	02	22		56
Comptabilité et documents commerciaux	01	01	02	34	01	02	03	33		67
Technologie matière	02	00	02	34	02	0	02	22		56
Informatique	01	02	03	51	00	02	02	22		73
Physique chimie	01	01	02	34	01	01	02	22		56
	16	20	36	612	14	22	36	396	216	1008
									10041	

1224h