L'approche ergonomique

Mise en Situation

Etape 1: Recueillir les informations

Aicha, 30 ans, mère de deux enfants, travaille en tant qu'hôtesse de caisse, à temps complet depuis 7 ans chez Super-plus. Son travail consiste à faire l'encaissement. Elle est titulaire d'un baccalauréat vente.

Lors de sa visite médicale biannuelle, elle se plaint auprès du médecin du travail de douleurs aux épaules et aux poignets et de stress.

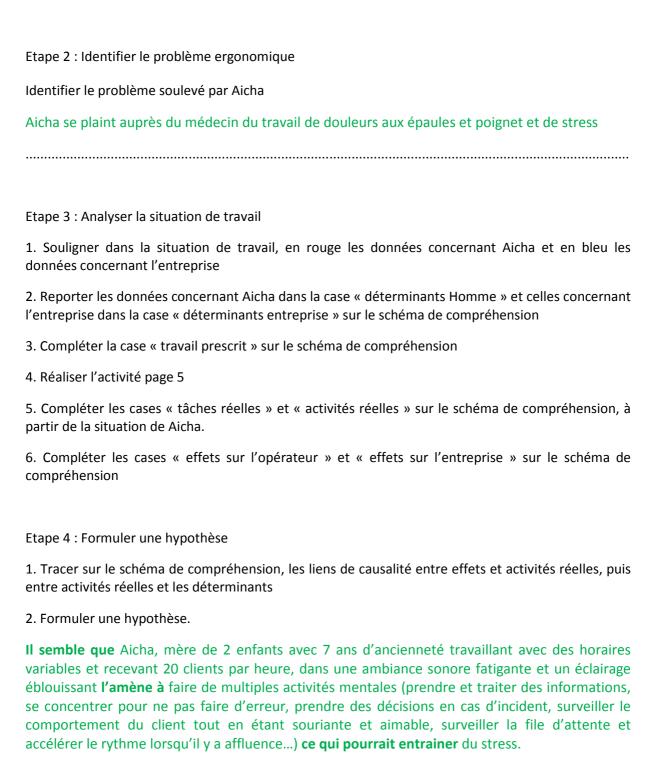
Elle est installée sur un siège réglable, devant unes caisse avec scanner informatique et monétique. En face d'un tapis roulant en matériaux glissant avec des rouleaux à l'extrémité. Les horaires de travail sont variables d'un jour à l'autre. Une pause de 15 min toutes les 2 heures. Elle apprécie retrouver ses collègues. Son salaire est équivalent au SMIG et souhaiterait une promotion interne en tant que responsable des hôtesses de caisse depuis 3 ans.

Elle doit : Accueillir le client en respectant la consigne « le client est roi » Manipuler les articles de poids et de volumes variables : le cycle de travail est court : 2 à 3 min par client, un article toutes les 3 secondes, environ 20 clients par heure ; pas d'attente du client. Scanner des produits (code barre vers le lecteur optique). Evacuer les articles sur le tapis. Faire l'encaissement.

Une observation de courte durée permet de la voir:

- ✓ Soulever et manipuler des charges plus ou moins lourdes, les poser sur le tapis.
- ✓ Effectuer des rotations et des flexions du tronc.
- ✓ Effectuer des mouvements répétés des membres supérieurs d'une grande amplitude le plus souvent sans appui et sous tension.
- ✓ Prendre et traiter des informations.
- ✓ Se concentrer pour ne pas faire d'erreur.
- ✓ Contrôler de façon visuelle, auditive et tactile.
- ✓ Prendre des décisions en cas d'incident.
- ✓ Communiquer avec ses collègues lorsqu'il lui manque une information.
- ✓ Surveiller le comportement du client (fraude, vol...) tout en étant souriantes et aimable.
- ✓ Surveiller la file d'attente et accélérer le rythme lorsqu'il y a affluence...

En interrogeant les caissières sur leurs conditions de travail, le médecin du travail constate également que de nombreuses hôtesses de caisse se plaignent que l'éclairage est trop éblouissant, l'ambiance sonore fatigante (répétition des slogans publicitaires ...les annonces au micro, les animations pendant les semaines commerciales...). Il constate que l'absentéisme est important.



Etape 5 : Valider l'hypothèse

Proposer quelques outils possibles pour valider l'hypothèse

- mesure d'intensité sonore à différents moments de la journée
- mesure de la luminance
- observer le poste de travail et compter le nombre d'incident dans une journée

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••				

Etape 6 : Mesures d'amélioration de la situation

Proposer au moins 4 mesures de prévention en complétant le tableau ci dessous

Niveaux de prévention	Mesures de prévention à mettre en œuvre dans la situation de Aicha
Niveau I : Prévention intrinsèque	-mettre en place une polyvalence pour alterner les tâches -rotation du personnel en caisse à haut débit /faible débit -rotation du personnel en caisse droit/ gauche -embaucher davantage d'hôtesses de caisse
Niveau II : - Protection collec. - Protection indiv.	
Niveau III : - Formation - consignes - informations	 Formation à la gestion du stress Formation à la gestion des conflits Prise en charge des salariés en souffrance Inciter Aicha à avoir une hygiène de vie saine : sommeil suffisant, pratique d'une activité sportive, relaxation

SCHEMA DE COMPREHENSION

Déterminants HOMME Déterminants ENTREPRISE (Nom, âge, caractéristiques physiques, ancienneté, qualification, (matériel produit, espace de travail, horaire, pause, répartition des tâches, expérience professionnelle, motivation...) ambiances de travail, EPI...) - Aicha - 30 ans - un siège réglable - mère de deux enfants - caisse avec scanner informatique et monétique - titulaire d'un baccalauréat vente - tapis roulant en matériaux glissant avec des rouleaux à l'extrémité - 7 ans d'ancienneté - horaires de travail sont variables - pause de 15 min toutes les 2 heures - hôtesse de caisse - l'éclairage est trop éblouissant - souhaiterait une promotion interne - salaire est équivalent au SMIC - l'ambiance sonore fatigante - 20 clients par heure. TRAVAIL PRESCRIT: Son travail consiste à faire l'encaissement

TRAVAI REEL

Tâches réelles

- Accueillir le client
- Manipuler les articles
- Scanner des produits
- Evacuer les articles
- Faire l'encaissement

Activités réelles

- -soulever et manipuler des charges plus ou moins lourdes, -les poser sur le tapis -effectuer des rotations et des flexions du tronc -effectuer des mouvements répétés des membres supérieurs d'une grande amplitude le plus souvent sans appui et sous tension.
- -prendre et traiter des informations
- -se concentrer pour ne pas faire d'erreur
- -contrôler de façon visuelle, auditive et tactile
- -prendre des décisions en cas d'incident
- -communiquer avec ses collègues lorsqu'il lui manque une information.
- -surveiller le comportement du client (fraude, vol...) tout en étant souriante et aimable - surveiller la file d'attente et accélérer le rythme lorsqu'il y a affluence...

Effet sur l'opérateur :

-douleurs aux épaules et aux poignets

-stress

- bonne entente avec ses collègues



Effet sur l'entreprise :

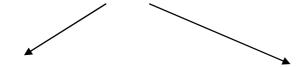
- -absentéisme important, donc désorganisation du planning
- -client satisfait

Activité : le travail réel

Différencier tâche et activité, en cochant la réponse exacte. S'aider des définitions ci-dessous.

Définitions:

Travail réel : c'est l'ensemble des tâches et des activités réelles



Tâche réelle

c'est ce que l'opérateur fait pour réaliser le travail prescrit, en terme d'étape.

Activité réelle

c'est l'ensemble des actions physiques et mentales pour réaliser la tâche. Elle se décrit à l'aide d'observables tels que les déplacements, les postures, la prise d'informations par le toucher, la vue.... Elle se décrit également par ce qui ne se voit pas tels que contrôler, décider, planifier, commander, identifier, décoder, goûter, sentir...

Des observations du travail réel	Tâches réelles	Activités réelles
Mélanie effectue des mouvements circulaires avec son poignet, son coude et son épaule.		X
Adeline scanne un produit	Х	
Nicole est assise		X
Paul coiffe un client	Х	
Nicolas a le bras au-dessus de la tête		X
Hassan est accroupi		Х
Cloé surveille la file d'attente		X
Marie accueille le client	Х	