

# EPREUVE D'INTERVENTION SUR APPAREIL

## CONSEILS AUX CANDIDATS

Lors de cette intervention, vous allez être noté sur votre méthode de travail, le soin et la précision de vos gestes techniques, l'exactitude des réglages et naturellement sur le fonctionnement final de l'appareil.

Durant cette épreuve, l'examineur doit noter la qualité de votre travail et votre autonomie pour chaque étape de l'intervention. Vous devez donc attendre qu'il vous observe pour procéder aux démontages, mesures, remontages, etc...

Au début et à la fin de l'épreuve, vérifiez et faites vérifier le fonctionnement correct de votre appareil.

N'hésitez pas à prendre des schémas d'implantation des pièces ou des composants ou à noter les valeurs mesurées.

Si en cours d'épreuve, vous êtes bloqué faute d'une connaissance ou d'un savoir-faire, vous pouvez demander de l'aide à l'examineur. Sachez cependant que cela vous fera perdre quelques points.

Vous disposez d'une heure et demie pour exécuter votre intervention. C'est une durée suffisante pour vous permettre de travailler avec calme et méthode. Si, à l'issue de ce délai, vous n'avez pas terminé, vous serez noté seulement sur le travail effectué. Puis, vous devez finir de remettre en état l'appareil et ranger le matériel.

NOM :

Date :

BAC MICROTECHNIQUES

Sujet : Machine à coudre

Durée conseillée :

Coef. :

page 1 sur 5

## NATURE DE L'EVALUATION

### ON DONNE :

- Un poste de travail adapté à la qualité demandée.
- Un guide d'intervention.
- Les règles et les consignes de sécurité à respecter.
- Les outillages et matériels nécessaires.
- Un appareil.

### ON DEMANDE :

- En suivant le guide d'intervention, d'effectuer l'entretien de l'appareil,
- De préparer et de vérifier l'outillage et le matériel,
- D'organiser le poste de travail,
- De procéder à la vérification de l'appareil,
- D'effectuer la remise en état du poste de travail.

### CRITERES D'EVALUATION:

- La préparation rationnelle du poste de travail,
- Le contrôle d'aptitude à l'emploi du poste et du matériel,
- La méthode de travail,
- Le soin,
- Le savoir-faire,
- La qualité de l'intervention,
- Les résultats obtenus.

NOM :

Date :

BAC MICROTECHNIQUES

Sujet : Machine à coudre

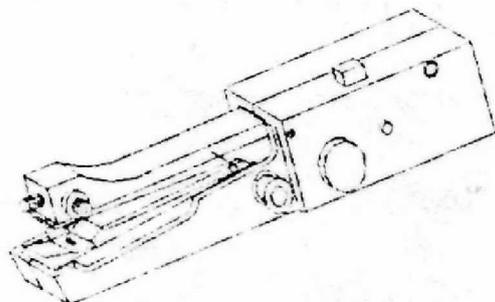
Durée conseillée :

Coef. :

page 2 sur 5

# MACHINE A COUDRE N°2

## PRESENTATION DE L'EPREUVE D'INTERVENTION



### SUPPORT DE L'INTERVENTION

Machine a coudre " couture 2000 "

### CARACTERISTIQUES

Modele electromecanique

Dimensions : 200 x 70 x 35mm Poids : 250g.

Tension d'utilisation : 6V ( 4 piles type R6 )

### MODELE TYPE

Easy stitch

### MOTIF DE L'INTERVENTION

Entretien periodique

### MATERIEL NECESSAIRE

- \_Un tournevis plat
- \_Un tournevis cruciforme
- \_Pince brucelle
- \_Pince plate
- \_Boite de rangement
- \_Fer a souder
- \_Appareils de mesures electriques
- \_Alimentation continue
- \_4 piles R6

NOM :

Date :

BAC MICROTECHNIQUES

Sujet : Machine à coudre

Durée conseillée :

Coef. :

page 3 sur 5

MACHINE A COUDRE N°2

GUIDE D'INTERVENTION ET DE SUIVI DU CANDIDAT N°

I\_ DEMONTER LA MACHINE A COUDRE

- 1\_ Retirer le couvercle droit
- 2\_ La plaque support de rouages
- 3\_ Retirer les rouages
- 4\_ L'ensemble bras d'aiguille

II\_ EN PRESENCE DE L'EXAMINATEUR, MESURER LA CONSOMMATION DU MOTEUR, SANS ENTRAINEMENT DES ROUAGES.

Valeur mesurée

III\_ FAIRE NOTER LE POSTE DE TRAVAIL LORSQUE LA MESURE EST EFFECTUEE, L'ENSEMBLE DEMONTE.

IV\_ REMONTER L'ENSEMBLE METHODIQUEMENT ET LE PLUS SOIGNEUSEMENT POSSIBLE, EXCEPTE LE COUVERCLE DROIT.

V\_ EN PRESENCE DE L'EXAMINATEUR, MESURER LA CONSOMMATION DU MOTEUR EN CHARGE.

Valeur mesurée

VI\_ REMONTER LE COUVERCLE DROIT, ET VERIFIER LE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE A COUDRE EN EFFECTUANT UNE COUTURE.

VII\_ RANGER LE POSTE DE TRAVAIL

- a\_ Les outils
- b\_ La machine dans son emballage a'origine

TOTAL

NOM :

Date :

BAC MICROTECHNIQUES

Sujet : Machine à coudre

Durée conseillée :

Coef. :

page 4 sur 5

# MACHINE A COUDRE N°2

## BAREME D'EVALUATION

N° DE L'ETAPE	ELEMENTS D'EVALUATION	NOTE	COEF	TOTAL
ETAPE I	_Trouve facilement les vis _Range les vis, le couvercle droit, la plaque support de rouages. _Range les rouages _Range l'ensemble bras d'aiguille		2	
ETAPE II	_Emploie correctement l'appareil de mesure. _Donne un resultat correct de la mesure d'intensite		2	
ETAPE III	_Poste de travail correctement organise		1	
ETAPE IV	_Remonte correctement l'appareil. (excepte le couvercle droit) (il remet en place correctement les fils)		1	
ETAPE V	_Donne un resultat correct de la mesure d'intensite		2	
ETAPE VI	_Remonte methodiquement l'appareil _L'appareil fonctionne		1	
ETAPE VII	_Remet en etat le poste de travail		1	

TOTAL: \_\_\_\_\_

NOM: \_\_\_\_\_

NOTE: /20

NUMERO: \_\_\_\_\_

NOM :

Date :

BAC MICROTECHNIQUES

Sujet : Machine à coudre

Durée conseillée :

Coef. :

page 5 sur 5