

COLLEGE PRIVE BILINGUE LAROUSSE BP. 11700 TEL.(+237) 677 35 71 04 / 699 64 24 98					
ANNEE SCOLAIRE	TRIMESTRE N°2	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEF
2022-2023	EVALUATION N°4	OT	T. IH	2h	2
EXAMINATEUR : Mme AKABA			DATE : 01/03/2023	EF	

### I – ORGANISATION DU TRAVAIL :

Le synogramme est une représentation graphique des temps d'une opération sur une machine automatique ou semi-automatique.

- I – 1) Donner le but du synogramme . 1pt  
 I – 2) Expliquer : goulot d'étranglement, planning. 1pt  
 I – 3) Enumérer les différents temps retrouvés dans un sinogramme. 1,5pt  
 I – 4) Une ouvrière doit exécuter les boutonnières sur une machine à boutonnière selon l'ordre suivant :

- \* Prendre vêtement 15 cmn
- \* Pointer boutonnières 30 cmn
- \* Positionner vêtement S/pp 15 cmn
- \* Actionner la pédale 5 cmn
- \* Exécuter boutonnière 17 cmn
- \* Dégager la veste. 10 cmn
- \* Evacuer 15 cmn

- a) Compléter chaque opération par son temps (selon la nature) 0,5pt  
 b) Calculer la période de cette activité. 0,5pt  
 c) Calculer les taux de saturation homme – machine et justifier votre réponse. 2pts

I – 5) Fayol énonça la fonction administrative dans une entreprise sous forme de cinq impératifs. Enoncer-les. 2,5pts

I – 6) Enumérer les étapes d'un contrôle de qualité. 2pts

I – 7) Identifier les autres contrôles et préciser leur niveau d'application dans les industries. 3pts

### II – RISQUES PROFESSIONNELS

La pollution est la dégradation d'un milieu sain par des produits chimiques, industriels ou naturels.

II-1) Citer quatre principaux pollutions. 1pt

II-2) Montrer l'impact que peut occasionner la pollution sur les travailleurs. 1pt

Les facteurs d'ambiances jouent un rôle très important dans les entreprises.

II-3) Différencier les différents facteurs d'ambiances et indiquer leur rôle dans l'entreprise. 4pts