LYCEE TECHNIQUE D'AKONOLINGA		
Année scolaire : 2019-2020	**Evaluation sommative N02**	**Epreuve: PROCEDES DE FINITION**
Durée : 3 heures ; Coefficient : 3	**Classe : P.MEB**	**Examinateur: BOGNING DONKENG S**

I. Définition des termes et expressions : (1pts)

1- raclage
2- ponçage
3- papier abrasif
4- ponceuse

II. MATERIELS DE FINITION (5pts)

2.1. citer les différentes fonctions de la finition **(1pts)**

2.2. Indiquer avec précision les granulations des différents papiers à utiliser lors des ponçages suivants: **(2pts)**

- Le ponçage grossier
- Le ponçage préparatoire
- Le ponçage de pré finition
- Le ponçage de finition

2.3. Sur un schéma, indiquer quatre (04) constituants d'un papier abrasif. **(2pts)**

III. ETUDE DES MACHINES A PONCER (14pts)

3.1. Donner le rôle de la table sur la ponceuse à courroie horizontale fixe et expliquer son principe de fonctionnement **(1pts)**

EPREUVESEXAMENS

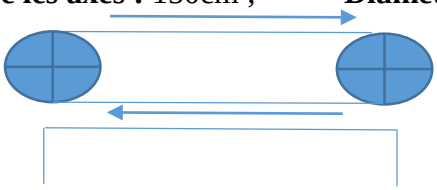
3.2. Citer quatre règles de sécurité d'emploi **des ponceuses sur pied**. **(1pt)**

3.3. Expliquer le principe d'utilisation des ponceuses à disque fixes et préciser la nature des travaux auxquels elles sont destinées. **(3 pts)**

3.4. Quels sont les différents réglages à effectuer sur une ponceuse à bande fixe avant son utilisation. **(2pts)**

3.5. une ponceuse stationnaire à bande horizontale possède les caractéristiques suivantes:

- **Longueur entre les axes :** 150cm ; **Diamètre des poulies :** 30cm



a) Calculer la longueur de la courroie abrasive nécessaire sachant que le recouvrement pour la jonction sera de 2.5cm **(1pts)**

b) illustrer par des croquis, 04 modes de jonction d'une bande à poncer **(2pts)**

c) Dans un ordre chronologiquement, expliquer le processus de montage de la courroie abrasive sur la machine. **(2pts)**

3.6. Citer cinq accessoires de ponçage pour un ponçage mécanique. **(2pts)**

MERRY CHRISTMAS AND HAPPY NEW YEAR IN ADVANCE!