*REPUBLIQUE DU CAMEROUN* *JANVIER 2020*
*Paix-travail-patrie* *Epreuve de Matériaux et matériels*
*CETIC de MANKWA-MELONG* *Classe : MACO4 Durée : 2heures*

## *Evaluation* N° 3

Cette épreuve a pour but d'évaluation chez l'apprenant les compétences suivantes :

- Connaitre les matériaux comme les matériels et les principes d'utilisations
- Décrire les techniques
- Identifier les domaines d'utilisation

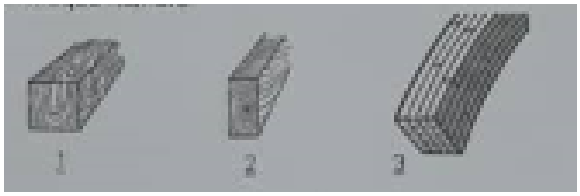
**PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS**

1. Définir les termes : 1X4pts
   a) Echafaudage
   b) outillage
   c) Liant
   d) Produits céramiques

2. Citer les deux grandes catégories de granulats 1pt
3. Le mâchefer appartient à quelle catégorie de granulat ? 1pt
4. Citer 4 matériels individuels du maçon. 2pts
5. Citer 4 conditions de sécurité dans un chantier 2pts

**PARTIE B : EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE**

1. Donner la signification des sigles suivants : CPAL, CMM et CPL. 3pts
2. Les images suivantes représentent les formes d'utilisations du bois dans la construction des bâtiments. 3pts




   a) Attribuer un nom à chaque numéro
   b) Pour chaque numéro, donner un exemple d'utilisation dans la construction
3. Pour travailler en hauteur les maçons ont besoin de certains ouvrages 3pts
   a) Donner 3 exemples de ces ouvrages
   b) Enumérer 3 tâches qui nécessitent l'utilisation de ces ouvrages
   c) Donner deux conditions que doivent remplir ces ouvrages pour permettre le travail en hauteur. 1pt

**PARTIE C : EVALUATION DES COMPETENCES**

Lors de votre stage d'entreprise vous êtes amené à exécuter un tâche pour cela le chef chantier vous fournit la fiches d'approvisionnement des matériaux et outillages collectifs il est écrit: la barbotine, le sable de calibre 0/5, carreaux, 10 ciments CPJ 35 et 12 HA Ø25 (Fer), masse, pioche et bétonnière,

1. Pour placer les carreaux on a besoin d'un matériau essentiel dans cette liste donner celui-ci et décrire le procédé. 3pts
2. Donner les significations suivantes de notre liste
   a) le sable de calibre 0/5, 10 ciments CPJ 35 et 12 HA Ø25 (Fer) 5pts
   b) Donner 4 matériels nécessaires pour l'implantation 2pts

*« il ne faut jamais abandonner sans avoir essayer et essayer encore »*



*Examinateur : NOUTHE ROMANIC*