

EXAMEN NATIONAL DU DIPLOME DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
VOCATIONAL QUALIFICATION DIPLOMA

Session	2021
Spécialité	GP

Durée	4 heures
Coefficient	5
Note éliminatoire	08/20

EPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHESE

PARTIE 1 : EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES (30pts)

Exercice 1 : Choisir la bonne réponse (7pts)

- 1- L'ordinateur est : (1pt)**
 - a) Un microprocesseur
 - b) Une machine électronique programmable
 - c) Un disque dur
- 2- Le périphérique est : (1pt)**
 - a) Un matériel relié à l'ordinateur
 - b) Une boîte de dialogue
 - c) Un lien
- 3- Les indispensables de l'ordinateur sont : (1pt)**
 - a) L'unité centrale, l'écran, le clavier et la souris
 - b) La connexion internet, l'imprimante, l'enceinte acoustique
 - c) Le disque dur externe, la manette de jeu, les haut-parleurs
- 4- Le cerveau qui assure le fonctionnement d'un ordinateur est : (1pt)**
 - a) Un logiciel d'application
 - b) Un système d'exploitation
 - c) Un microprocesseur
- 5- Le logiciel qui permet d'accéder aux ressources sur internet est : (1pt)**
 - a) Un navigateur
 - b) Un pro logiciel
 - c) Un texteur
 - d) Un tableur

6- Le langage de programmation web est : (1pt)

- a) Le HTTP
- b) La balise
- c) Le Javascript
- d) Le HTML

Exercice 2 : Question à réponse ouverte (17pts)

- 1- Définir les concepts suivants : image matricielle, image vectorielle, point d'encrage, vectorisation, dégradé de couleur, perspective. **(1pt * 5 = 5pts)**
- 2- Quand dit-on qu'une image est en fond perdu ? **(2pts)**
- 3- Donner la différence qui existe entre la retouche photographique et le trucage d'image **(1pt * 2 = 2pts)**
- 4- À quoi sert le masque d'écrêtage dans la gestion des images numériques ? **(2,5pts)**
- 5- Donner la signification des formats d'enregistrements suivants : JPEG-MP3-PNG-PDF-TIFF-PSD-SWF-HTML-DWG-AI-GIF **(0,5* 11 = 5,5pts)**

Exercice3 : (1pt * 6 = 6 pts)

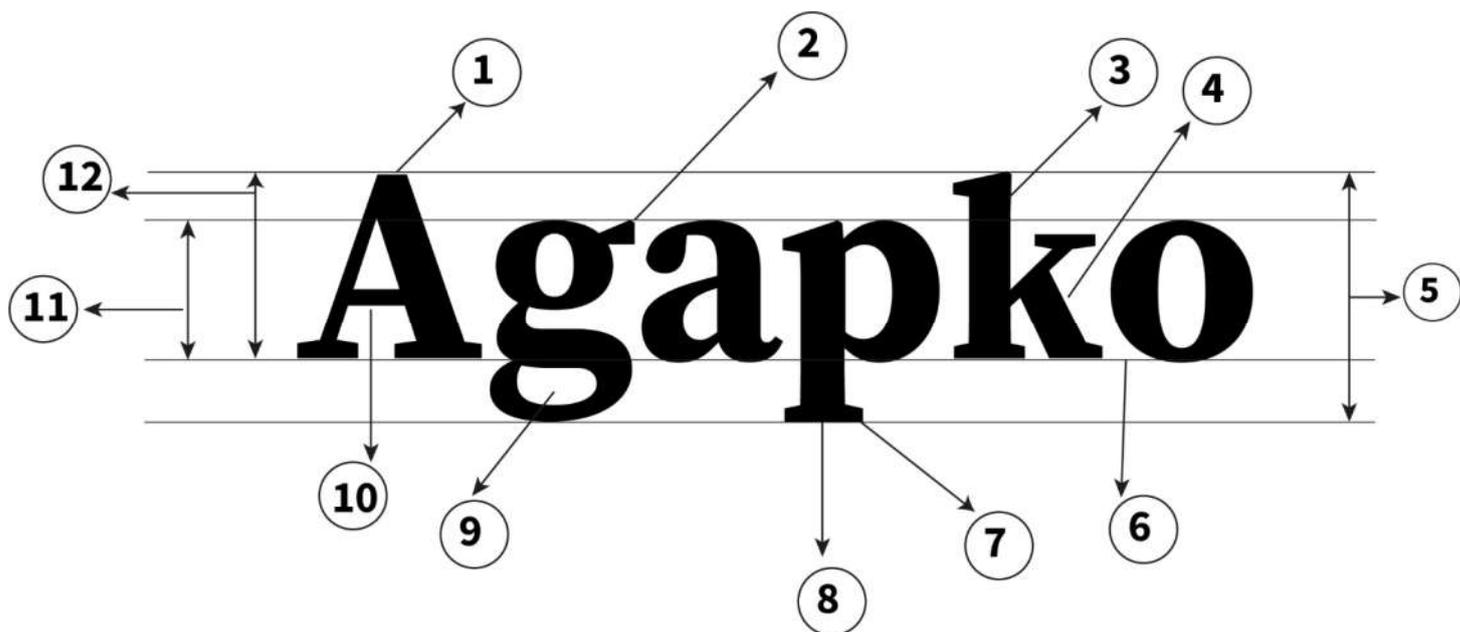
Compléter le tableau ci-dessous par les outils correspondants ci-après : baguette magique, tampon de duplication, plume, pipette, goutte d'eau, main.

- 1- Permet de réaliser des tracés aux contours lisses **(1pt)**
- 2- Permet de prélever les couleurs d'une image **(1pt)**
- 3- Peindre en utilisant l'échantillon prélevé sur une image **(1pt)**
- 4- Permet de sélectionner les zones de contours identiques **(1pt)**
- 5- Permet de rendre flou les contours net d'une image **(1pt)**
- 6- Permet de déplacer une image à l'intérieur d'une fenêtre **(1pt)**

PARTIE II : MONTAGE NUMERIQUE (45pts)

EXERCICE 1 :

- 1- Définir les mots suivants :PAO, flashage, carte graphique, typographie, façonnage, communication graphique, cercle chromatique, cahier de charge **(1pt * 8 = 8pts)**
- 2- Citer 5 intervenants de la chaine graphique ? **(1pt * 5 = 5pts)**
- 3- En vous inspirant de l'anatomie de la lettre ci-dessous, nommez les parties énumérées (0,5 x 12 = 6 points



- 4- Citer deux familles de police Thibaudeau (**1pt * 2 = 2pts**)
- 5- Quelles sont les quatre règles à respecter dans la mise en forme d'un document ? (**1pt * 4 = 4pts**)

Exercice 2 : (20pts)

- 1- Définir la chaîne graphique et la charte graphique (**1pt * 2 = 2pts**)
- 2- Citer les 7 contrastes de couleurs dans l'harmonisation des compositions graphiques. (**1pt * 7 = 7pts**)
- 3- Énumérer les étapes de conception des supports de communications suivants :
 - Le logo (**0,5 pt * 4 = 2pts**)
 - L'affiche publicitaire (**0,5pt * 4 = 2pts**)
 - Le livret (**0,5pt * 4 = 2pts**)
- 4- Quelle différence y a-t-il entre la définition et la résolution d'une image ? (**1pt**)
- 5- Quels sont les tâches qui incombent au graphistes dans la chaîne graphique ? (**0,5pt * 4 = 4pts**)

Exercice 3 : Trouver l'énoncé faux parmi les choix de réponses proposés.

1. La proportion est :

- La direction que prend une section de l'œuvre et qui attire le regard en devenant le centre d'intérêt principal ;
- Une comparaison quantitative des éléments de composition visuelle ;

- Une indication sur l'impression de perspective et de profondeur.
- 2. La répétition est :**
- Un dessin ou encore un volume à l'échelle, la mesure de celui qui est grandi ou rapetissé en fonction d'un calcul, d'une fraction de sa mesure réelle ;
 - Une mesure qui décrit la répétition des éléments ;
 - Des motifs, semblables ou différents, qui s'intègrent entre eux dans l'espace et qui sont en succession, en séquence, en enchaînement ou encore en regroupement
- 3. Le contraste est :**
- Un élément qui est habituellement situé à l'opposé d'un autre ;
 - Une ligne directrice dans une œuvre ;
 - Un élément de composition visuelle qui sert essentiellement à briser la monotonie d'un arrangement.
- 4. L'harmonie :**
- Un équilibre entre différentes parties d'un tout ;
 - Une composition symétrique ;
 - Une unité ou un ensemble satisfaisant et agréable à regarder

PARTIE 3 : HYGIENE- SECURITE ET ENVIRONNEMENT (25pts)

Exercice 1 : (6pts)

Définir : Le contrat de travail, accident de travail, assurances, stage professionnel, salaire, retraite. **(1pt * 3 = 6pts)**

Exercice 2 : (11pts)

Le fonctionnement et l'aboutissement des données numériques reposent sur des moyens de protection et de maintien d'un ordinateur.

- 1- Définir les mots : virus – maintenance (1pt * 2 = 2pts)**
- 2- Quel est l'apport des périphériques de stockage dans les mesure de protection d'un ordinateur. (1pt)**
- 3- Citer 4 manifestations de la présence des virus dans l'ordinateur (1pt * 4 = 4pts)**
- 4- Dites-en quoi consiste concrètement la maintenance préventive et curative en informatique. (2pts * 2 = 4pts)**
- 5- Citer trois moyens préventifs contre les maladies (aux quelles sont exposés les graphistes. (1pt * 3 = 3pts)**

Exercice 3 : (8pts)

Compléter les phrases avec les mots suivants : **24 heures – salarié – CNPS – 48 heures**

En cas d'accident de travail, le _____ doit faire la déclaration à son employeur dans un délai de _____ l'employeur doit transmettre la déclaration à la _____ dans un délai de _____ .