

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°2

NOTE

NOM PRENOM N° ...

20

Partie1 : (6points)

Exercice n°1 : (3.25 points)

1) Qu'appelle t-on l'opération qui consiste à transformer une image sur papier en image sur un support de stockage ? Et citer un périphérique qui permet la réalisation de cette opération.

.....

2) Donner la définition des termes suivants :

• Image matricielle.....

.....

• Image vectorielle.....

.....

3) Donner deux formats d'image fixe :

•.....(compressé)•.....(non compressé)

4) Citer le nom d'un logiciel de traitement de :

Image	Son	vidéo
•.....	•.....	•.....

Exercice n°2 : (points)

Cocher (X) la (les) bonne(s) réponse(s):

• Q'u appel-t-on les algorithmes de compression des fichiers vidéo

COMPRESS

CODEC

DECOD

• Pour enregistrer un document pour la 1^{ière} fois on utilise a commande

Enregistrer

Enregistrer tout

Enregistrer sous

• On compresse les fichiers vidéo pour

Permettre de les stocker sur les supports de stockages.

Augmenter leur qualité d'affichage.

Permettre leur diffusion sur INTERNET.

• Quelle est l'unité de mesure de la résolution d'une image

Frame Per Second

Dot Per Inch

Point Par Pouce

- Un type de donné est dit scalaire s'il a
 - un prédécesseur et pas de successeur
 - un successeur et pas de prédécesseur
 - un prédécesseur et un successeur

Partie 2 : (14 points)

Exercice n° 1: (4points)

Soit l'algorithme suivant:

<pre> 0) Début 1) Répéter 2) Ecrire ("donner un entier") 3) Lire (x) 4) P ← 1 Pour i de 1 à x faire P ← P * x Fin pour 5) Ecrire("le résultat est",P) 6) Fin </pre>	X=3	x=5
--	-----	-----

- 1) Effectuer le tournage à la main de l'algorithme ci-dessus. Pour x=3, et x=5
- 2) Que fait cet algorithme?

.....

Exercice n° 2 : (2 points)

Réécrire le programme suivant en corrigeant les 8 erreurs de syntaxe qu'il contient :

<pre> Programme minimum ; Uses wcrtr ; Var a,m:intger ; Bigen Writeln(`donner a : '); Readln(a); Writeln(`donner b : '); Readln(b); if a> = b then ; m:=b; end else m:=a; end ; writeln('le minimum est : `, m) end </pre>	<p>Correction</p> <p>..... </p>
---	---

