

Quiz_1 sur l'impression 3D

15 questions sur l'impression 3D

1/ Qu'est ce que la trois dimension? *

- C'est un objet qui possède une longueur, une largeur et une profondeur
- C'est une image virtuelle.
- C'est un croquis sans ombre ni lumière.

2/ Qu'est ce que l'imprimante tridimensionnelle? *

- C'est une machine capable d'imprimer avec de l'encre en relief.
- C'est une machine qui imprime des objets en trois dimension comme une imprimante traditionnelle.
- C'est une machine capable d'imprimer en trois dimension un objet à partir d'un fichier numérique.

3/ Quelles matières peut être utilisée lors de l'impression 3D? *

- Du verre
- de l'eau
- de la résine
- de l'ABS
- du PLA

4/ A quoi sert l'imprimante 3D dans le domaine de la médecine? *

- Elle peut imprimer des cellules vivantes et créer un nouvel être humain.
- Elle sert à imprimer des prothèses et même des organes.
- Elle sert à imprimer des membres entiers.

5/ Qu'apporte l'imprimante 3D à l'industrie?

- Elle permet aux architectes d'imprimer un building entier.
- Elle permet d'imprimer des maquettes et de corriger des erreurs en temps réel.
- Elle permet aux ingénieurs d'imprimer des voitures entières.

6/ A quoi sert l'imprimante tridimensionnelle dans le domaine de l'art ? *

- Elle lui permet une créativité sans limite
- Elle peut imprimer de vrais pinceaux
- Elle n'apporte rien.

7/ Quelle est la marque qui ne vend pas d'imprimante 3D *

- Prusa
- Ultimaker
- makerbot
- Formlab
- UP
- arduino
- raspberry

8/ Quelle vitesse maximum peut atteindre l'Ultimaker original *

- 30 mm/s 100 mm/s
- 200 mm/s 20 mm/s
- 300 mm/s

9/ Quelle est la précision maximum sur l'axe Z de la reprap ? *

- 100 microns
- 10 microns
- 2 microns
- 500 microns
- 20 microns

10/ quelle est le diamètre du fil d'une imprimante Ultimaker 1 ? *

- 10 mm
- 5 mm
- 2,85 mm
- 3 mm
- 1,75 mm

11/ l'axe Z représente l'axe : *

- avant / arriere
- gauche/droite
- Vertical

12/ Le fichier gcode est produit par *

- Blender
- prонterface
- repetier
- Freecad
- cura
- slic3r
- solidwork

13/ le type de fichier 3D standard est *

- gcode
- doc
- txt
- stl
- avi

14/ peut on créer un fichier .stl en ligne sur internet ? *

- Oui
- Non
- Peut être

15/ Openscad est un logiciel de conception 3D *

- surfacique
- paramétrique
- graphique
- cubique