

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 reprop ? *

- ☐ 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
- ☐ pronterface
- ☐ 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