

BTS ASSISTANT DE MANAGER

EXPRESSION ET CULTURE EN LANGUES VIVANTES ÉTRANGÈRES

ARABE LITTÉRAL NIVEAU B

SESSION 2017

Durée : 2 heures

Coefficient : 1

**L'usage d'un dictionnaire unilingue est autorisé.
L'usage de la calculatrice est interdit.**

**Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet se compose de 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.**

BTS ASSISTANT MANAGER		Session 2017
ARABE LITTÉRAL – NIVEAU B	Code : ALLVEB ARL	Page : 1/3

TEXTE

الطابعات الثلاثية الأبعاد¹ ... وسيلة إبداع لم تنضج

بدأت بعض الأسواق تشهد في الفترة الأخيرة ظهور بعض نماذج الطابعات الثلاثية الأبعاد التي تهدف إلى تلبية متطلبات المستخدم العادي، ورغم أن أسعار هذه الطابعات أخذت بالهبوط بشكل كبير مقارنة بما كانت عليه قبل سنوات فإنها لم تصل بعد إلى مرحلة النضج.

ويوضّح عضو في الرابطة الألمانية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العاصمة برلين، عمل الطابعة الثلاثية الأبعاد بأنه مشابه لصانع الفخار أو البناء، حيث يتم تصنيع المنتجات من خلال تراكم المواد الخام فوق بعضها على هيئة طبقات، وفي البداية يلزم تصميم المنتجات كنماذج افتراضية ثلاثية الأبعاد. ويُعتبر البلاستيك السائل هو المادة الأساسية المستخدمة في أغلب الحالات.

ويمكن باستخدام هذه الطابعات إنتاج ثلاثة أنواع من العناصر والأشياء :

أولاًها الأجزاء البسيطة ذات الكميات المحدودة مثل قطع الحلّي والمجوهرات أو النماذج المعمارية أو الأجزاء الإضافية للألعاب.

كما يمكن استخدامها لإنتاج أجزاء معقدة رخيصة نسبياً خاصة في مجال التقنيات الطبية مثل إنتاج المفاصل والأطراف الصناعية وأطقم الأسنان.

أما النوع الثالث فيتعلق بإنتاج النماذج الاختبارية للأدوات المختلفة والأجهزة المنزلية والهواتف الجواله بسرعة كبيرة. (...)

ويمكن للمستخدم تنزيل نماذج الطباعة الثلاثية الأبعاد من بعض مواقع الويب، وإذا رغب في وضع تصاميم خاصة به وكان يمتلك الموهبة اللازمة لذلك فيمكنه الاعتماد على برنامج للرسم الرقمي لتصميم الأشياء والمجسمات الخاصة به، أو القيام بنسخ الأشياء الموجودة بواسطة ناسخ ضوئي ثلاثي الأبعاد.

ويؤكد الخبير بالهيئة الألمانية كريستيان شولتر أن هناك حدوداً لإطلاق الخيال والابتكار بواسطة الطابعات الثلاثية الأبعاد، حيث يتعين على المستخدم أن يتذكر دائماً أنه سيحصل في نهاية المطاف على قطعة بلاستيكية، لذا عليه التحقق مما إذا كانت القطعة التي سينتجها تتمتع بالمتانة والثبات الكافي أم لا.

ويشدد الخبراء على ضرورة تجريب الطباعة الثلاثية الأبعاد قبل الشراء والتحقق من المجسمات التي يتم طباعتها، في حين تنصح مجلة "كمبيوتر بيلد" بصفة عامة بضرورة الانتظار حتى يظهر الجيل التالي من هذه الطابعات التي تصفها بأنها وسيلة رائعة للإبداع والتجريب ولكن لم تصل بعد إلى مرحلة النضج في حين لا تزال تكلفتها باهظة.

من موقع الجزيرة، بتاريخ 2013/11/3.

¹ Imprimantes 3D.

BTS ASSISTANT MANAGER	Session 2017
ARABE LITTÉRAL – NIVEAU B	Code : ALLVEB ARL
	Page : 2/3

TRAVAIL À FAIRE

1) Rédigez, **en français**, un compte-rendu du texte arabe, en faisant apparaître les idées principales qui y sont développées. (10 points)

2) Vous travaillez au sein d'une agence de publicité à Beyrouth. Votre directeur est vivement intéressé par les imprimantes à trois dimensions. Il vous demande d'envoyer un mail à l'unique distributeur à Beyrouth, la société « Hassoub al-Rad » "حاسوب الغد".

Dans cette lettre, vous développerez notamment les points suivants :

- présentation de l'agence de publicité dans laquelle vous travaillez ;
- demande d'informations sur les imprimantes à trois dimensions (modèles disponibles, caractéristiques techniques, consommables, prix, délais de livraison, formation à leur utilisation, service après-vente).

Vous rédigez ce mail **en arabe**, en respectant les normes de présentation.
(10 points)

BTS ASSISTANT MANAGER		Session 2017
ARABE LITTÉRAL – NIVEAU B	Code : ALLVEB ARL	Page : 3/3