

Interfaces Homme-Machine

QCM diagnostic séquence 12

Corrigé : en rouge

1	<p>Pour dialoguer avec un système informatique embarqué, il faut :</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. Avoir un smartphone connecté à Internet.</p> <p>B. Utiliser une interface dédiée à cet usage.</p> <p>C. Être inscrit à un réseau social.</p>
2	<p>Un capteur de champ magnétique a une sortie logique. Que signifie le terme logique ?</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. Le signal de sortie est mathématiquement exact.</p> <p>B. Le signal de sortie ne comporte que deux états possibles : 0 ou 1.</p> <p>C. Le signal de sortie est analogique.</p>
3	<p>A quoi sert principalement l'écran tactile d'une imprimante 3D ?</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. A afficher de la publicité.</p> <p>B. A afficher le logo du fabricant.</p> <p>C. A paramétrer l'impression 3D.</p>
4	<p>A propos de la programmation par blocs, comme Scratch :</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. Il est impossible d'utiliser des variables à l'intérieur d'une boucle.</p> <p>B. Il est impossible de programmer des boucles.</p> <p>C. Il est possible de programmer des boucles.</p>
5	<p>Pour qu'un robot muni de deux roues se déplace en ligne droite :</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. Il faut que ses roues aient des sens de rotation différents.</p> <p>B. Il faut que ses roues aient des sens de rotation identiques.</p> <p>C. Il faut que ses roues aient des vitesses de rotation différentes.</p>
6	<p>De quelle manière un objet connecté du quotidien est-il connecté à Internet ?</p> <p><i>Réponses :</i></p> <p>A. Par liaison Bluetooth.</p> <p>B. Par câble.</p> <p>C. Par liaison Wi-Fi.</p>