

## LA BOÎTE À MÉTIERS

Industrie du futur

INTERROGEONS-NOUS SUR LES NOTIONS CLÉS ABORDÉES  
DANS LA VIDÉO QUE VOUS VENEZ DE VISIONNER...

1. Qu'est ce que l'**industrie du futur** ou industrie 4.0 ? (**plusieurs réponses possibles**)

- A. une industrie connectée
- B. une industrie qui utilise 4 manières différentes de produire
- C. une industrie qui utilise les technologies numériques

2. Dans le secteur de l'industrie, on collecte **des données numériques** grâce à : (**plusieurs réponses possibles**)

- A. des superviseurs énergétiques
- B. des capteurs embarqués sur des pièces ou des machines
- C. des capteurs embarqués sur les employés

3. Quelle est l'utilité des **capteurs** dans une usine ? (**plusieurs réponses possibles**)

- A. ils permettent de récupérer uniquement les données des années passées
- B. ils permettent de suivre la cadence des machines pour optimiser la production
- C. ils permettent d'anticiper une panne ou une fuite sur une machine

4. Qu'appelle t-on les « **big data** » ?

- A. un ensemble massif de données numériques
- B. un ensemble de capteurs
- C. c'est le nom d'une nouvelle entreprise 4.0

PENSEZ À TOURNER LA PAGE ...

**5. Pourquoi utilise t-on l'intelligence artificielle dans l'industrie ? (plusieurs réponses possibles)**

- A. pour trier et analyser toutes les données numériques
- B. pour limiter l'optimisation des chaînes de production
- C. pour rendre l'industrie plus performante

**6. Qu'est-ce qu'un « cobot » ? (plusieurs réponses possibles)**

- A. un robot capable d'aider l'humain à soulever des charges lourdes ou effectuer des tâches précises
- B. un robot dangereux pour l'Homme
- C. un robot collaboratif qui peut interagir sans danger avec les employés

**7. Que signifie le terme « CAO » ?**

- A. Calibration Aidée par des Outils
- B. Conception Assistée par Ordinateur
- C. Création Autonome par Ordinateur

**8. À quoi sert la réalité virtuelle dans l'industrie ? (plusieurs réponses possibles)**

- A. à créer des univers factices dans l'entreprise
- B. à simuler une chaîne de production au sein de l'usine
- C. à faire apparaître un objet virtuel dans l'univers réel de l'usine ou l'entreprise

**9. En quoi consiste la fabrication additive ? (plusieurs réponses possibles)**

- A. à additionner plusieurs éléments imprimés en 2D
- B. à ajouter de la matière en couches successives pour créer un objet
- C. c'est l'autre nom de l'impression 3D

**10. L'industrie est un secteur qui recrute et propose :**

- A. des métiers assez similaires
- B. des métiers variés avec uniquement de hauts niveaux d'études et de spécialisation
- C. des métiers variés et à tous niveaux d'études et de spécialisation

**FIN DU QUIZ !**