|  |  |
| --- | --- |
| Informatique embarquée QCM diagnostic séquence 11 | |
| **1** | Selon vous, que se passe-t-il quand on atteint la vitesse de 25 km/h avec un vélo à assistance électrique ?  *Réponses :*   1. Le vélo freine automatiquement. 2. Le moteur électrique arrête de fonctionner. 3. Le moteur électrique continue à vous assister électriquement. |
| **2** | La trottinette électrique peut-elle être un objet connecté ?  *Réponses :*   1. Oui si elle est rechargeable avec une prise électrique. 2. Oui si elle est connectée à Internet. 3. Non, ce n’est pas un objet connecté. |
| **3** | Qu’est-ce que le *big data* ?  *Réponses :*   1. Une base de données mondiale de taille gigantesque. 2. Une donnée numérique de plusieurs mégaoctets. 3. Une date importante à retenir. |
| **4** | Quelle fonctionnalité pourrait avoir un lave-linge connecté ?  *Réponses :*   1. Démarrage possible du lavage à plusieurs kilomètres de distance. 2. Dosage automatique de la quantité de lessive nécessaire. 3. Émission d’un son quand le cycle de lavage est terminé. |
| **5** | Quel serait l’intérêt de la multiplication des objets connectés au quotidien ?  *Réponses :*   1. Faciliter la collecte de tout type de données en temps réel. 2. Lutter contre le réchauffement climatique. 3. Diminuer la quantité de données numériques à traiter. |
| **6** | Selon vous, quel sera le principal atout de la 5e génération de téléphonie mobile ?  *Réponses :*   1. Le débit de données sera multiplié par 10. 2. Le nombre d’antennes relais sera divisé par 10. 3. Il sera possible de télécharger de la vidéo en streaming. |