Technobriez 3^e SEQ 3 Algorithmes et programmation d'objets connectés

En bas de page:

C'est quoi un objet connecté?

L'objet connecté est un objet auquel l'ajout d'une connexion Internet apporte une valeur supplémentaire en termes de fonctionnalité, d'information et d'interaction avec les usages.

Quel est l'impact des objets connectés ? - CONSOMAG

Voir les vidéos sur technobriez

Top 10 IoT (Internet Of Things) Projects Of All Time | 2019

Recherche d'informations

A partir d'une collecte et sélection d'informations sur Internet, tu dois présenter sur feuille une recherche sur un objet connecté.

DM maison noté sur feuille.

CONSIGNES pour la rédaction :

Définition du mot « objet connecté »

Nom de l'objet étudié :

Domaine d'application : (loisirs, médical, domotique, etc ...)

Historique et évolution de l'objet technique (ex : évolution de l'aspirateur jusqu'à nos jours)

Fonctionnement de l'objet technique connecté : croquis si besoin, explications précises du mode de connexion, capteurs, etc

Avantages et inconvénients du produit

Conclusion : Les objets connectés, faut-il s'en méfier ? Selon vous, quels sont les risques possibles de ces objets dans le futur.

Argumenter en 5/6 lignes.

Présenter un objet connecté

A partir d'une collecte et sélection d'informations sur Internet, tu dois présenter un objet connecté



Travail à faire

 Choisir un objet connecté et faire valider le choix par le professeur;

Pour cet objet connecté préciser :

- · Le domaine d'application ;
- La fonction d'usage ;
- · La nature des informations échangées ;
- · Les éléments matériels liés à son utilisation ;
- · La technologie de communication ;
- Une autre information jugée pertinente.

Critères de réussite

- J'ai respecté les contraintes de contenus;
- J'ai sélectionné les informations utiles ;
- J'utilise un vocabulaire précis que je maîtrise;
- J'exprime clairement mon point de vue et j'argumente;
- · Je réponds aux questions posées.