

Les experts, c'est vous



mercredi 3 mars 2021

| Thématique | Attendus de fin de cycle | N° | Compétences | Socle | Parcours |
|---|---|-------|---|-------|----------|
| 2 Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société. | 2.3 Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants. | 2.3.1 | Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants. | 3,5 | E |
| 3 La modélisation et la simulation des objets et | 3.1 Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet. | 3.1.2 | Associer des solutions techniques à des fonctions. | 4 | A |

| Dom. | Items | Compétences travaillées |
|------|--|--|
| 3,5 | Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants | Adopter un comportement éthique et responsable |
| 4 | Associer des solutions techniques à des fonctions. | Concevoir, créer, réaliser |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| PREREQUIS : | • / |
| DUREE : | • 1 séance de 1 heure 30 |
| SUPPORTS : | |
| DOCUMENTS : | • / |
| AUDIO-VISUELS : | • Vidéos - 2 parties |
| AUTRES : | • / |
| BIBLIOGRAPHIE : | • / |
| LIENS : | • / |

BO ou Référentiel : BO n°31 du 30 juillet 2020

| Type | Intitulé / Description | Ilot/Ind/Classe | Comp. | Durée |
|-----------|--|-----------------|----------------|-------|
| Activités | 1. Les experts, c'est vous | | | |
| | Recherche documentaire Simultanément à la projection du documentaire, les élèves répondent au questionnaire proposé | Classe | 2.3.1 3.1.2 | 1 H |
| | Synthèse Après correction oral du questionnaire, on donne la définition des expressions domotique et objet connecté. On cite oralement la liste de quelques dispositifs ayant permis d'acquérir des données. | Classe | 2.3.1 3.1.2 | 30 mn |

Les Courtade sauront-ils relever les défis de Stéphane ?

Les experts, c'est vous

Présentation de l'activité

Stéphane Plaza rend visite à la famille **Courtade** dans l'émission **Les Experts, c'est vous**.

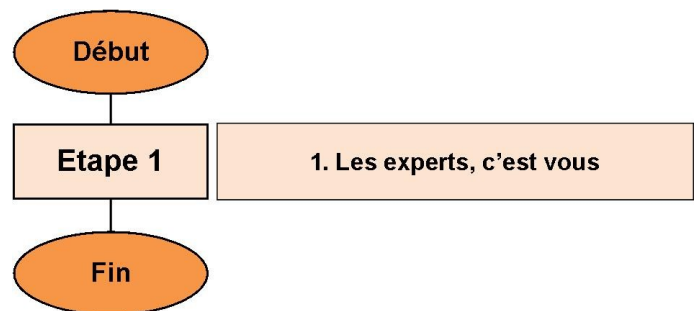
Au cours de l'émission, **Stéphane** découvre le concept de la domotique et ce qu'apportent les objets connectés pour le confort et la sécurité au quotidien.

C'est aussi, l'occasion pour **Stéphane** de **lancer des défis** aux Courtade.

Sauront-ils les relever ?



Déroulement de l'activité



1. Les experts, c'est vous

1.1 Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?

-

2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?

-

3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?

-

4. Qu'est que la boîte ?

-

5. D'ou viennent les informations reçues par la boîte ?

-

6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?

-

7. Quels sont les trois défis proposé par Stéphane Plaza ?

-

-

-

8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?

-

9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?

-

10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?

-

11. Qu'est-ce-qui est installé sur la porte ?

-

12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?

-

-

-

13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

-

Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?
2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?
3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?
4. Qu'est que la boîte ?
5. D'où viennent les informations reçues par la boîte ?
6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?
7. Quels sont les trois défis proposés par Stéphane Plaza ?
8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?
9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?
10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?
11. Qu'est-ce qui est installé sur la porte ?
12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?
13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?
2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?
3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?
4. Qu'est que la boîte ?
5. D'où viennent les informations reçues par la boîte ?
6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?
7. Quels sont les trois défis proposés par Stéphane Plaza ?
8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?
9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?
10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?
11. Qu'est-ce qui est installé sur la porte ?
12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?
13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?
2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?
3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?
4. Qu'est que la boîte ?
5. D'où viennent les informations reçues par la boîte ?
6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?
7. Quels sont les trois défis proposés par Stéphane Plaza ?
8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?
9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?
10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?
11. Qu'est-ce qui est installé sur la porte ?
12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?
13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?
2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?
3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?
4. Qu'est que la boîte ?
5. D'où viennent les informations reçues par la boîte ?
6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?
7. Quels sont les trois défis proposés par Stéphane Plaza ?
8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?
9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?
10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?
11. Qu'est-ce qui est installé sur la porte ?
12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?
13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

Vivre connecté

Les experts, c'est vous

Coller le questionnaire

Visionner les 2 parties de l'émission de Stéphane Plaza - Les experts c'est vous - présentant la Domotique et répondre au questionnaire suivant :

1. Comment la famille sait-elle que Stéphane Plaza est à la porte ?
2. Comment la famille Courtade gère-t-elle son chauffage ?
3. Comment la famille Courtade économise-t-elle sur la lumière dans la maison ?
4. Qu'est que la boîte ?
5. D'ou viennent les informations reçues par la boîte ?
6. Vers quoi la boîte envoie ses ordres ?
7. Quels sont les trois défis proposé par Stéphane Plaza ?
8. A quoi sert le détecteur de fumée et quel est son rôle dans l'installation ?
9. Quel défi Michaël propose-t-il à Stéphane Plaza ?
10. Quel est le cerveau de la maison installé chez le voisin ?
11. Qu'est-ce-qui est installé sur la porte ?
12. Que peut faire Olivier depuis son ordinateur ?
13. Comment appelle-t-on le système permettant de suivre le véhicule ?

Répondre aux questions

1 ...

2 ...

3 ...

4 ...

5 ...

6 ...

7 ...

8 ...

9 ...

10 ...

11 ...

12 ...

13 ...