**Carte d’identité de la séance**

**Fiche de préparation de séance**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Séquence : | | 11 | Pourquoi Netflix ne fonctionne pas bien ? | | |
| Séance : | | 1 | Comment installer ma nouvelle télévision sur le réseau de la maison ? | | |
| Code | Compétences | | | Repères de progressivité | Connaissances |
| SFC 4.1.7 | Décrire et caractériser l’organisation interne d’un objet ou d’un système technique et ses échanges avec son environnement (énergies, données) | | | Paramétrer une adresse IP fixe pour ajouter un objet connecté à un réseau local dans un réseau informatique | Le rôle et la structure d’une adresse IP |
| SFC 4.1.9 | Compléter une simulation fournie pour valider le comportement d’un réseau informatique |
| Mise en situation | | | | | |
| J’ai acheté une nouvelle télévision connectée et je veux l’installer chez moi. Pour être sûr qu’elle va fonctionner, je souhaite simuler sa connexion avant de la brancher. | | | | | |

**Déroulement de la séance**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Durée | Modalités | Activités | Critères de réussite | Matériel |
| 5 min | Classe | Lancement de la séquence |  | PC + Vidéo |
| 5 min | Classe | Lancement de la séance |  | PC + Vidéo |
| 40min | Binôme | Simulation de l’installation de la télévision sur Filius | - La télévision est présente dans la modélisation  - La télévision est reliée au réseau  - La télévision est correctement adressée (Wifi) | PC élèves |
| 5min | Classe | Structuration |  | Pas de doc distribué en cinquième |

**Détails**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Positionnement dans le cycle | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Participation à un dispositif | | | | | | | | | | | | |
| AP | | | EPI | | | | | Interdisciplinarité | | | | |
| Parcours : | | | Santé | | | Avenir | | PEAC | | | Citoyen | |
| Conclusion - Bilan | | | | | | | | | | | | |
| Rôle est structure d’une adresse IP | | | | | | | | | | | | |
| Piste de différenciation | | | | | | | | | | | | |
| Fiche d’aide adressage  Vidéo d’aide sur l’adresse IP | | | | | | | | | | | | |
| Piste de remédiation | | | | | | | | | | | | |
| Sur la grille d’évaluation | | | | | | | | | | | | |