

Nom :
Prénom :
Classe :

Attendus de fin de cycle : Identifier un signal et une information.

| | |
|--|--|
| D4-Les systèmes naturels et les systèmes techniques. D5-Les représentations du monde et l'activité humaine. | D4,D5-Concevoir, créer, réaliser. • D4D5-CT2.5-Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information. |
|--|--|



| Compétence Technologie | Compétences associées | Connaissance | Cycle 3 | Niveau/Objectifs d'apprentissages | | | |
|---|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| MMEI4- Identifier un signal et une information | MMEI4.1- Identifier différentes formes de signaux (sonores, lumineux, radio?). | -Nature d'un signal, nature d'une information, dans une application simple de la vie courante. | Niveau 6^{ème} | N1 | N2 | N3 | N4 |

Critères des objectifs d'apprentissages :

| | | |
|---|----|--|
| <i>-Je sais associer une information à un signal transmis par différents objets</i> | N1 | |
| <i>-et je sais expliquer les formes de signaux (sonore, lumineux, radio, numérique) qui peuvent être transmis par les objets techniques</i> | N2 | |
| <i>-et je sais identifier la nature d'un signal, la nature d'une information, dans une application simple de la vie courante</i> | N3 | |
| <i>-et je sais choisir le signal et l'information à utiliser pour une application simple de la vie courante</i> | N4 | |




N1 : Je sais reconnaître un signal sur un objet technique :

Ecrire dans le tableau le signal pour chaque objet :

| | | |
|-----------------|---|--|
| Objet technique | Feu rouge  | Haut-parleur  |
| Signal | | |



N2 : et je sais reconnaître les formes de signaux :

Ecrire dans le tableau la forme du signal pour chaque objet :

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| Objet technique | Feu rouge  | Haut-parleur  | télécommande  |
| Signal | | | |

N3 : et je sais associer une information à un signal :

Ecrire dans le tableau l'information qui correspond au signal :

| | | |
|-----------------|---|--|
| Objet technique | Feu rouge  | Détecteur de fumée  |
| Signal | | |

N4 : et je sais choisir le signal et l'information à utiliser pour une application simple de la vie courante :

Pour des WC publics, je veux indiquer si ils sont occupés, libres ou fermés. Qu'allez-vous choisir pour indiquer la bonne information à l'utilisateur.

| Information | Forme du signal | Avec quel objet sera-t-il réalisé ? |
|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| | | |

Pour indiquer la fin de la récréation, qu'allez-vous mettre en place pour donner la bonne information aux élèves.

| Information | Forme du signal | Avec quel objet sera-t-il réalisé ? |
|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| | | |