| **sti2dlogo.jpg** | **A**ctivité **P**ratique  ***E****nseignements* ***T****echnologiques en* ***A****nglais* | http://www.web-libre.org/medias/img/articles/1ecdec353419f6d7e30857d00d0312d1-2.jpg |
| --- | --- | --- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Support | Compétences mises en oeuvre | Savoirs associés |
| **Vidéo et accès internet pour la recherche** | **CO4.2. Identifier et caractériser l’agencement matériel et/ou logiciel d’un système** | **Organisation matérielle et logicielle d’un dispositif communiquant** |
| **CO6.3. Présenter et argumenter des démarches, des résultats, y compris dans une langue étrangère** |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Première | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ |
| Terminale | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ | ◼◼◼◼◼◼ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objectif opérationnel | **Identifier les éléments d'une maison intelligente et être capable de restituer en anglais une des 15 fonctions décrites dans la vidéo support** | | | | | | |
| Pré requis | **Notions sur les capteurs, les actionneurs et le traitement y compris la liaison internet.**  **Connaissances basiques sur un logiciel de conception de diaporama.**  **Connaissances des termes basiques en anglais de présentation des pages du diapo (contents...)** | | | | | | |
| Organisation de l’activité | Durée : | **3 heures**  **(1 heure de présentation, 1 heure de production et 1 heure d'évaluation orale)** | | Répartition des élèves : | | **Equipe de 2** | |
| Logiciels nécessaires | **Powerpoint ou équivalent libre (Windows 7 ou XP requis)** | | | | | | |
| Matériels nécessaires |  | | | | | | |
| Démarche retenue | **Démarche d’investigation** | | Démarche de résolution de problème technique | | Démarche de projet | | Démarche de créativité |
| Type d’activités | **Analyse** | | Réalisation | | Expérimentations | | Conception |
| Description des activités pédagogiques | **Compréhension orale, production écrite, restitution orale.** | | | | | | |
| Ressources | **Vidéo 'What is a smart home?'** | | | | | | |