**TP Pilotage de drône par l’intermédiaire d’une télécommande 2.4 Ghz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Piloter un drône dans un espace réservé**  **Réglages préliminaires**  **La législation** | **C:\Users\user\Documents\word\techno\nouveaux-progs\4\drone\drone4\drone2.jpg** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Structure de l’équipe de travail : ( groupe de 3 élèves)** | **Contenu de la valisette** |
| L’équipage est composé :  **d’un pilote : responsable du vol**  **un contrôleur : responsable de l’évaluation.**  **un assistant : responsable des conditions** .  La permutation des postes , permet à chacun de pratiquer toutes les activités . | Drône + télécommande  Notice de pilotage.  Cordelette pour délimiter le terrain d’atterrissage. |

**Conduite de l'activité**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| compétences | ressources | **On me demande** |
| Mobiliser outils numériques  Systèmes techniques  Comportement éthique et responsable | Notice pilotage  Législation concernant le pilotage . | **- Piloter le drône au contact du sol dans l’espace délimité.(3 essais possibles )**  **- Faire décoller puis reposer le drône dans l’espace réservé (éviter de quitter l’espace aérien dédié )** |

**Pilotage du drône :**

**Structure de l’équipe et évaluation** :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Structure de l’équipage** | | | |
| **Classe :** | **Vol 1** | **Vol 2** | **Vol 3** |
| **Pilote** |  |  |  |
| **Contrôleur** |  |  |  |
| **Assistant** |  |  |  |
| **Grille d’évaluation** | | | |
| Evolution au sol ( /4)  Rectiligne AV AR |  |  |  |
| Évolution au sol (./4)  Rotation |  |  |  |
| Décollage atterrissage (./4) |  |  |  |
| Maîtrise de la vitesse (./4) |  |  |  |
| Autres ( évaluation, assistance etc..) (./4) |  |  |  |
|  |  |  |  |