|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Séquence n°60 | Piloter un système connecté localement ou à distance | Niveau : 5/3 |
| Expression de la problématique de la séquence : Pilotage d’objets communicants (radio commande,bluetooth, wi-fi etc..) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Organisation de la séquence en séance | [Séance 60.1](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs-2016%5Cprogrammes-2016%5C4%5Csequen-4eme%5Cobjet-communiquant%5Csean-60-1.htm) | Séance 60.2 | Séance 3 |
| Intitulé de la séance | Pilotage de drône à partir d’une radio commande  |  |  |
| Durée | 1h30 |  |  |
| Problématique de la séance | Faire évoluer un drône au sol et en l’air dans un espace déterminé. |  |  |
| Activité des élèves | Piloter, contrôler, assister  |  |  |
| Résultats attendus | Déplacement du drône dans l’espace réservé. |  |  |
| Démarche pédagogique | Groupe de 3 élèves :(pilote, contrôleur,assistant) |  |  |
| Domaine du socle | 2 mobiliser outils numériques4 systèmes techniques3-5 adopter un comportement éthique et responsable  |  |  |
| Compétences principales | 5 mobiliser outils numériques6 adopter un comportement éthique et responsable |  |  |
| Compétences secondaires | 20• Piloter un système connecté localement ou à distance.21/11• Modifier ou paramétrer le fonctionnement d’un objet communicant20• Piloter un système connecté localement ou à distance.21• Modifier ou paramétrer le fonctionnement d’un objet communicant |  |  |
| Connaissances associées | Liaisons sans fil (wi-fi, radio fréquences, bluetooth ..) |  |  |
| Ressources | Notice drôneLégislation  |  |  |