|  |  |
| --- | --- |
| Titre de l’activité | **Etude chimique autour de la molécule de chlordécone** |
| Thème du programme | **Thème 1 : Constitution et transformations de la matière** |
| Niveau possible | **1ère spécialité physique chimie** |
| Discipline(s) | Histoire - Géographie / EMC  **Physique - Chimie**  Sciences de la Vie et de la Terre |
| Compétences ciblées | **Voir la fiche évaluation** |
| Description de l’activité | **L’activité permet à l’élève d’étudier la structure de la molécule de chlordécone, de faire une analyse de la composition en quantité de matière d’une dose de ce pesticide puis de réfléchir à une méthode de dépollution des sols par les ions hydro-borate**. |
| Type de document (*vous pouvez cocher plusieurs cases*) | **Scénarios pédagogiques (ressources didactisée à utiliser en classe)**  Outil  Production élève  Projet pédagogique  **Evaluation possible** |
| Cadre et démarche pédagogique | **En classe**  **Atelier soutien remise à nouveau (stage RAN), MINIRE**, PARCOURS EDUCATIF  Hors établissement (sortie pédagogique, voyage, forum...)  Action-projet pédagogique  Travail de groupe, collaboratif  **Travail en autonomie**  Parcours différencié |
| Outils utilisés (*numérique, carte…*) | **Document papier** |
| Partenaires | **Non** |
| Sitographie et/ou bibliographie utilisées | **Article du BRGM 2012 Décontamination de sols pollués à la chlordécone**  **Wikipédia : la chlordécone**  **Vidéo :** <https://www.youtube.com/watch?v=yvYgqHwmxAc>  **Documents :**  <https://www.biblio.univ-evry.fr/theses/2017/2017SACLE033.pdf>  <https://www.chlordecone-infos.fr/sites/default/files/documents/fiche-ecotox-chlordecone-Cnam.pdf> |