Etape de présentation :

* 1 Mise en situation avec :
  + insertion d’une photo d’internet
  + utilisation des documentations techniques
* 2 Présentation du thème
  + Fiche d’activité : TP N°1
  + Fiche d’activité : TD cinématique développé pendant la présentation
* 3 Présentation du système :
  + Insertion d’une vidéo issue de Solidworks
  + Question sur les mouvements avec tablettes
  + Insertion d’une deuxième vidéo « zoomer »
  + Capture de trois phases de fonctionnement\*
* 4 Schématisation
  + Utilisation de la phase intermédiaire, élaboration d’un schéma cinématique superposé sur l’image
  + On exporte le schéma réalisé pour le finaliser (repère des pièces + couleur) et l’imprimer aux élèves
* 5 Analyse cinématique
  + En partant de la vitesse du piston, on déterminera graphiquement la vitesse d’ouverture du rocher en utilisant :
    - * L’équiprojectivité
      * La Proportionnalité des vitesses \*
* Conclusion