

4^(με)

Séance d'investigation : CI 2 séance 1

- Mettre en relation des contraintes que l'objet technique doit respecter et les solutions techniques retenues (2)



Doc n°4

1/1

1 Phase d'accroche :

- Nous parlons d'objets usuels, comme la montre par exemple, nous listons les caractéristiques courantes d'une montre, on arrive très rapidement à lister différentes fonctions !



2 Choix d'une situation-problème :

Existe t-il des contraintes pour fabriquer un OT ?

ou

Les contraintes influent-elles sur la validation de plusieurs solutions techniques ?

3 L'appropriation du problème par les élèves :

4 La formulation d'hypothèses explicatives

5 L'investigation ou la résolution du problème conduite par les élèves

6 L'échange argumenté autour des propositions élaborées

7 L'acquisition et la structuration des connaissances (synthèse)