

5OTS_3 Cycle 4 Seq : 3 Activité : 3	L'EVOLUTION DES OUTILS ET MACHINES	
TRAVAIL A FAIRE		

1. Investigation.

Vous disposez de 4 outils différents pour effectuer des mesures de longueur. Un réglet de 50cm, un triple mètre, un décimètre, un télémètre laser.

Comment choisir le bon outil pour mesurer un objet technique ?

Ilots 1 et 6 : mesurer la surface de la classe.

Ilots 2 et 5 : mesurer la surface du couloir qui conduit au laboratoire de technologie 05

Ilot 3 et 4 : mesurer le volume de l'armoire métallique présente dans le laboratoire.

Suivre les différentes étapes d'une démarche d'investigation. (fiche ressource « Investigation »).

Quelles sont vos conclusions sur le choix d'un outil pour mesurer un objet ?

L'équipe doit rendre un document sur lequel est rédigé en détail la démarche suivie pour aboutir à une conclusion.



Suite du travail page 2



TRAVAIL A FAIRE

2. Reprendre le fichier sur la frise chronologique complétée dans les activités 1 & 2

	1800	1850	1900	1950	2000	2010	2020
L'habitat							
Les transports							
Les machines agricoles							
Les machines de bureau							
Les machines de mesure							
Les outils							

3. Compléter la dernière ligne de votre frise avec les outils de mesure qui correspondent à chaque époque.

4. A l'aide des fiches ressources et de recherches sur internet



Attention vous disposez d'un espace limité dans le tableau à compléter. il faut donc extraire les informations les plus importantes et être très synthétique dans la rédaction.