



LA METROLOGIE

Fiche contrat
activité 4



Nom : Prénom : Classe : Groupe : Date :

Mise en situation :

Temps : ___ heures

Le chef d'atelier vous demande contrôler la conformité d'un roulement à billes et d'une plaquette de frein.
En réparation automobile, pour contrôler une pièce à remplacer dont la tolérance est comprise entre 0.05 et 1 mm, on utilise un instrument de mesure classique ou électronique à affichage digital.

Pré requis :

Diaporama sur la sécurité dans les ateliers

Objectifs :

Être capable d'utiliser un pied à coulisse, et interpréter une cote de tolérance.

Ressources (Ce que l'on me donne)

- Un pied à coulisse, un micromètre
- Un appareil photo (celui de votre téléphone portable)
- Un roulement ou une pièce automobile

Véhicule :

Travail demandé :

Vous devez mesurer une pièce avec un pied à coulisse (précision au 1/20 ème)

Evaluation par l'élève et l'enseignant :



J'ai su faire correctement.



J'ai eu des difficultés.



Je n'ai pas su faire.

Observation de l'élève :

critères et indicateurs d'évaluation

				D	C	B	A
<h1>FORMATIF</h1>							
Respecter la sécurité des personnes, des biens et des locaux							
Respecter les consignes d'utilisation du matériel spécifique							

Nombre de points acquis selon le tableau ci-dessous :

A	Maîtrise sans erreur , avec autonomie totale (100 % de la compétence)
B	Maîtrise sans erreur , avec autonomie partielle (70 % de la compétence)
C	Maîtrise partielle, avec quelques erreurs (50 % de la compétence)
D	Non maîtrisé , nombreuses erreurs (25 % de la compétence)

Nota : toute non participation à cette activité entraine une note de 0/20

Observation de l'enseignant :

D C B A