

Traitement d'un fichier de mesures.

Objet : 1/ filtrer une partie des mesures d'un essai
2/ Établir une courbe de tendance linéaire donnant la raideur de l'assemblage étudié.

Ouvrez le fichier COURBE_WOLPERT.xlsx

Click droit sur la zone de traçage de la courbe. Nom, Prénom et date.

Estimez la valeur de l'effort et du déplacement de la fin du domaine linéaire.

Click droit sur la courbe puis « Sélectionner les données »

Dans les colonnes A et B sélectionnez les données jusqu'à la ligne de l'effort maximum retenu dans le domaine linéaire.

Votre courbe est maintenant tracée sur la partie souhaitée.

Click droit sur la courbe puis « Ajouter une courbe de tendance »

Type de régression : linéaire. Afficher l'équation dans le graphique

Comparez la valeur du coefficient directeur de la droite à la valeur de raideur de l'assemblage proposée dans le document.

Click sur la zone de tracé pour l'activer puis IMPRIMEZ ce document à remettre avec le document Sujet, complété et imprimé.