



1

Faire une acquisition avec « l'Atelier scientifique »

The screenshot shows the 'Atelier scientifique' software interface. On the left, the 'Paramétrage' (Parameters) panel is visible, with a 'Temps' (Time) section containing 'Fonction du temps' (Time function) tabs for 'Synchronisation' and 'Mesure'. The 'Mesure' tab is active, showing 'Durée d'acquisition' (Acquisition duration) set to 10 ms, 'Nombre de points' (Number of points) set to 301, and 'Acquisition continue' (Continuous acquisition) unchecked. A green box highlights these settings, with a '2' in a circle. A green dashed arrow points from the 'Mesure' tab to the 'Temps' section, with a '1' in a circle. Below the parameters, there is a 'Sortie analogique S2' section with a green circle '3' around a button. The main window displays a graph with a parabolic curve. A green dashed box highlights the graph area, with a '4' in a circle. A green dashed box highlights the status bar at the bottom, with a '6' in a circle. The status bar shows 'Ordonnées' (Coordinates) and 'Abscisse' (Abscissa). A green dashed box highlights the 'Outils' (Tools) menu, with a '6' in a circle. A green dashed box highlights the 'Fichier' (File) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Graphique' (Graph) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Tableau' (Table) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Compte Rendu' (Report) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Vidéo' (Video) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Afficheur' (Display) menu, with a '5' in a circle. A green dashed box highlights the 'Aide' (Help) menu, with a '5' in a circle.

1

Glisser les symboles des grandeurs à mesurer en abscisses et en ordonnées.

2

Régler les paramètres de mesure des abscisses puis des ordonnées avant de démarrer l'acquisition.

3

Lancer l'acquisition en cliquant sur le bouton vert.

4

La courbe est tracée dans la zone de graphique.

5

Chaque courbe peut être affichée/masquée/modifiée dans le menu déroulant en cliquant sur le symbole ▼

6

L'outil pointeur permet de mesurer les coordonnées d'un point. Elles s'affichent en dessous du graphique.



Pour ajouter une courbe sans effacer les précédentes, choisir « ajouter une acquisition » après l'étape 3.