

## MODE D'EMPLOI DES LOGICIELS

### ✗ AVIMECA :



- 1 : Ouverture du clip vidéo :
- 2 : Dimensionnement de la vidéo, choisir ADAPTER pour optimiser l'affichage.
- 3 : Utiliser la barre de transport pour voir la vidéo et éventuellement se caler sur l'image désirée.



### Etalonnage de la vidéo :

AXES: Sélectionnez l'onglet ETALONNAGE puis ORIGINE ET SENS. VOIR le texte du TP pour chaque vidéo.

ECHELLE: Reportez-vous au texte du TP pour connaître les échelles.

### Pointage

- Réaliser le pointage de l'objet.
- Exportez maintenant les données dans REGRESSI :



### ✗ REGRESSI :

#### Créer une grandeur:

Cliquez sur le bouton **GRANDEUR** puis TABLEAU. Ensuite, cliquez sur :  puis sélectionnez **GRANDEUR CALCULEE** (ou **DERIVEE** pour calculer une vitesse) puis entrez sa formule.

#### Visualiser les courbes:

Dans REGRESSI, cliquez sur l'onglet **GRAPHE** puis sur l'icône , une fenêtre s'ouvre... On choisit les grandeurs voulues en abscisses et ordonnées. Cliquez sur ajouter courbe pour en visualiser plusieurs en même temps.

#### Modéliser:

En cliquant sur l'onglet bleu MODELISATION tout à gauche de l'écran, on peut choisir un modèle mathématique  à tracer et à comparer aux points expérimentaux.

## MODE D'EMPLOI DES LOGICIELS

### ✗ AVIMECA :



- 1 : Ouverture du clip vidéo :
- 2 : Dimensionnement de la vidéo, choisir ADAPTER pour optimiser l'affichage.
- 3 : Utiliser la barre de transport pour voir la vidéo et éventuellement se caler sur l'image désirée.



### Etalonnage de la vidéo :

AXES: Sélectionnez l'onglet ETALONNAGE puis ORIGINE ET SENS. VOIR le texte du TP pour chaque vidéo.

ECHELLE: Reportez-vous au texte du TP pour connaître les échelles.

### Pointage

- Réaliser le pointage de l'objet.
- Exportez maintenant les données dans REGRESSI :



### ✗ REGRESSI :

#### Créer une grandeur:

Cliquez sur le bouton **GRANDEUR** puis TABLEAU. Ensuite, cliquez sur :  puis sélectionnez **GRANDEUR CALCULEE** (ou **DERIVEE** pour calculer une vitesse) puis entrez sa formule.

#### Visualiser les courbes:

Dans REGRESSI, cliquez sur l'onglet **GRAPHE** puis sur l'icône , une fenêtre s'ouvre... On choisit les grandeurs voulues en abscisses et ordonnées. Cliquez sur ajouter courbe pour en visualiser plusieurs en même temps.

#### Modéliser:

En cliquant sur l'onglet bleu MODELISATION tout à gauche de l'écran, on peut choisir un modèle mathématique  à tracer et à comparer aux points expérimentaux.