

PSI2. TIPE RAPIDE POUR PHYSIQUE.

Acquisition de données.

Smartphone avec application dédiée : **phyphox** ou **Physics Toolbox** par exemple.

Oscilloscope numérique du labo : fichier de sortie **.txt** ou **.csv** à nettoyer avec LibreOffice pour traitement avec Latis-Pro ou Regressi.

Centrale SYSAM du labo avec uniquement Latis-Pro.

Video traitée par tracker

Structure des données.

.txt ou **.csv** sont des formats standards récupérables a priori par un logiciel usuel.

.rw3 est un fichier regressi

.ltp est un fichier Latis-Pro

Traitement des données.

Des problèmes de séparation décimale (point ou virgule) peuvent apparaître.

L'extraction des données tracker peut devenir lourdingue.

LibreOffice et regressi sont des logiciels gratuits disponibles sur internet.

Latis-Pro et Excel sont des logiciels payants.

Python demande l'écriture du script.

Excel n'est pas un logiciel scientifique mais financier.

PSI2. TIPE RAPIDE POUR PHYSIQUE.

Acquisition de données.

Smartphone avec application dédiée : **phyphox** ou **Physics Toolbox** par exemple.

Oscilloscope numérique du labo : fichier de sortie **.txt** ou **.csv** à nettoyer avec LibreOffice pour traitement avec Latis-Pro ou Regressi.

Centrale SYSAM du labo avec uniquement Latis-Pro.

Video traitée par tracker

Structure des données.

.txt ou **.csv** sont des formats standards récupérables a priori par un logiciel usuel.

.rw3 est un fichier regressi

.ltp est un fichier Latis-Pro

Traitement des données.

Des problèmes de séparation décimale (point ou virgule) peuvent apparaître.

L'extraction des données tracker peut devenir lourdingue.

LibreOffice et regressi sont des logiciels gratuits disponibles sur internet.

Latis-Pro et Excel sont des logiciels payants.

Python demande l'écriture du script.

Excel n'est pas un logiciel scientifique mais financier.