Calcul d'une moyenne et d'un écart-type avec la calculatrice

Calculatrice NUMWORKS

- Aller dans l'application Statistiques.

- Entrer les données expérimentales dans la première colonne ; lorsque vous procédez ainsi, la seconde colonne est automatiquement remplie avec la valeur 1.

- Accédez aux calculs statistiques en allant sur l'onglet **Stats** en haut de l'écran puis en appuyant sur la touche OK.

- Repérez la valeur de la « moyenne » noté \overline{x} et de « l'écart-type échantillon » noté s.

Calculatrice CASIO

- Aller dans l'application Statistiques.

- Entrer les données expérimentales dans la première colonne (List 1) et remplir la deuxième colonne (List 2) avec le chiffre 1 ; cela signifie que les données de la première colonne ne seront comptées qu'une seule fois.

- Accédez aux calculs statistiques en suivant la procédure suivante :

- Cliquer sur \triangleright (touche **F6**) ;
- Choisir CALC (touche F2) puis SET (touche F6);
- Vérifier qu'il s'affiche : « 1Var XList : List1 » et « 1VarFreq : List2 » (sinon, modifiez) ;
- Appuyer sur EXE puis sur 1VAR (touche F1)

- Repérez la valeur de la « moyenne » notée \overline{x} et de « l'écart-type échantillon » noté sx.



Pour effacer le contenu d'une liste :

- · Revenir au tableau avec les différentes listes ;
- Cliquer sur ▷ (touche F6) ;
- Choisir **DEL-A** (touche **F4**) ;
- Confirmer par Oui (touche F1)

Calculatrice TEXAS INSTRUMENT

- Appuyer sur la touche Stats.
- Dans l'onglet EDIT, choisir 1: Modifier et appuyer sur Entrer.
- Entrer toutes les valeurs expérimentales dans la colonne L1.
- Appuyer sur la touche Stats, sélectionner l'onglet CALC puis choisir 1: Stats 1 Var et appuyer sur Entrer :
 - Il apparaît « XList : L1 ». Si ce n'est pas le cas, appuyer sur la touche 2nde puis sur la touche 2.
 - N'indiquer aucune valeur pour « ListeFréq ».
- Appuyer sur Entrer.

- La calculatrice effectue alors les calculs statistiques parmi lesquels on peut repérer la « moyenne » notée \overline{x} et « l'écarttype échantillon » noté **Sx**.



Si L1 n'apparaît pas, appuyer sur la touche Stats, choisir 5-ÉditeurConfig puis appuyer sur Entrer. Pour effacer des données déjà présentes, appuyer sur la touche Stats, choisir 4: EffListe, puis appuyer sur Entrer.