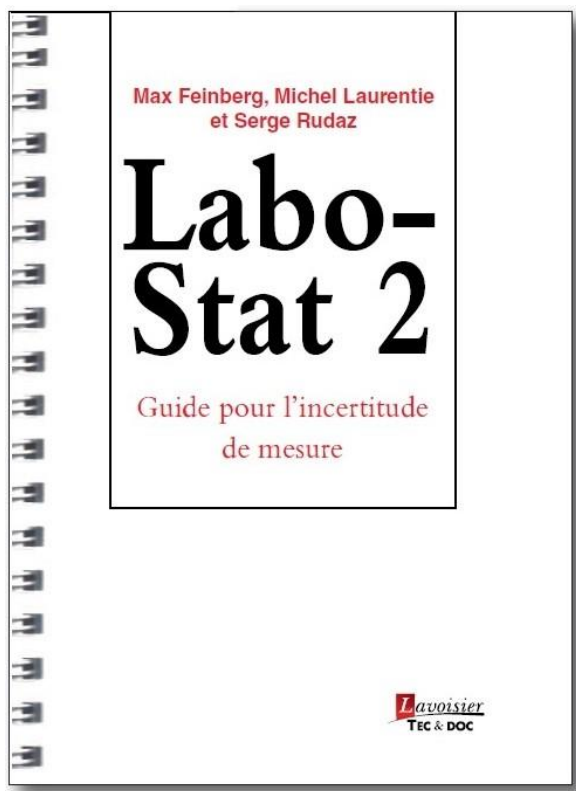


LABO-STAT 2 : Présentation



ISBN : 978-2-7430-2649-3

EAN : 9782743026493

344 pages, 0.755 kg

Dimensions : 16,5 cm × 24,0 cm

**Max Feinberg, Michel Laurentie,
Serge Rudaz**

Lavoisier
TEC & DOC

Où acheter/Where to buy?

<https://www.lavoisier.fr/livre/sciences-de-la-vie/labo-stat-2/descriptif-9782743026493>

<https://www.amazon.fr/Labo-stat-guide-lincertitude-mesure-Guide/dp/2743026499>

Matériel supplémentaire pour LABO-STAT 2 : Fichiers d'exemples

Les laboratoires d'analyse sont devenus incontournables en médecine, agronomie, environnement, pharmacie, etc. Chaque jour ils produisent des millions de résultats qui servent à prendre diverses décisions. Malgré la sophistication croissante des méthodes, des questions fondamentales demeurent sur l'emploi de ces résultats. Quels risques font-ils courir ? Dans quelle mesure s'y fier ? L'incertitude de mesure est le paramètre qui permet d'y répondre. Pour bien des raisons, elle est encore peu utilisée par les analystes. LABO-STAT 2 a pour but de combler ce déficit en montrant comment l'estimer et l'utiliser au laboratoire. Un premier volume LABO-STAT 1 sur la validation des méthodes était conçu pour être pratique, LABO-STAT 2 suit le même principe à travers des feuilles de calcul directement adaptables à des cas concrets. Elles se présentent sous deux formes de feuilles Microsoft Excel®.

- 1) « Labo_Stat2_Exemples.xlsx » qui contient :
 - 8 feuilles de programmes désignées d'après le numéro du chapitre où ces programmes sont expliqués.
 - 5 feuilles de données brutes correspondants aux exemples traités dans le livre.
- 2) « Labo_Stat2_Exemples.xlsx Version 365 » dont le contenu est identique mais qui utilise des formules uniquement disponibles dans la version 365 de Microsoft Excel.

Note : quelle que soit la langue utilisée par votre version de Microsoft Excel®, les formules sont automatiquement traduites et disponibles.

Supplementary material for LABO-STAT 2: Example files

Analytical laboratories have become essential in medicine, agronomy, environment, pharmacy, etc. Every day they produce millions of results that are used to make various decisions. Despite the increasing sophistication of methods, fundamental questions remain about the use of these results. What risks do they lead? To what extent can you trust it? Measurement uncertainty is the parameter that allows to answer these questions. For many reasons, it is still little used by analysts. LABO-STAT 2 aims to fill this gap by showing how to estimate it and use it in the laboratory. A first volume LABO-STAT 1 on the validation of methods was designed to be practical, LABO-STAT 2 follows the same principle through spreadsheets directly adaptable to concrete cases.

They come in two forms of Microsoft Excel® sheets.

- 1) "Labo_Stat2_Exemples.xlsx" which contains:
 - 8 program sheets named after the number of the chapter where these programs are explained.
 - 5 sheets of raw data corresponding to the examples treated in the book.
- 2) "Labo_Stat2_Exemples.xlsx Version 365" whose content is identical, but which uses formulas only available in the 365 version of Microsoft Excel.

Note: whatever the language used by your version of Microsoft Excel®, the formulas are automatically translated and available.