

# **CAPSTOOL**

*Mise à jour du 13 octobre 2005*

Adeptes du Freeware, d'Internet et de la Pharmacie Hospitalière voici CAPSTOOL, un logiciel destiné au contrôle pondéral des gélules. Il fonctionne sur ordinateur PC, dans l'environnement Windows et il nécessite une version d'Excel 5.0. Il est accompagné d'un fichier d'aide indispensable à sa bonne utilisation.

En pratique, CAPSTOOL travaille à partir d'un échantillon de gélules pesées une à une sur lesquelles il retranche le poids d'une enveloppe vide (poids moyen du lot utilisé). Pour chaque unité contrôlée, CAPSTOOL calcule :

- l'écart au poids moyen contenu
- l'écart à la masse nominale

Un histogramme des erreurs de répartition et des pertes des unités contrôlées permet de visualiser rapidement la qualité de la fabrication. La validité du lot de fabrication est jugée :

- sur les critères Pharmacopée
- sur des critères d'assurance qualité :
  - coefficient de variation du poids contenu
  - l'index d'écart à la moyenne

Une feuille de résultat présentant le détail des calculs peut être jointe à la fiche de fabrication. Les résultats des contrôles sont enregistrés automatiquement permettant une analyse rétrospective des critères d'assurance qualité. L'utilisateur pourra de plus régler les paramètres selon son organisation et ses exigences.

CAPSTOOL est constitué des fichiers suivants, nécessaires à son fonctionnement :

- [capstool.xls](#) est la feuille de calcul Excel dans laquelle figurent le programme et les données
- [capstool.hlp](#) est un fichier d'aide qui vous aidera à apprendre à vous servir du logiciel

Les 2 fichiers sont également réunis dans le fichier compressé [capstool.zip](#) pour faciliter le téléchargement.

CAPSTOOL a déjà quelques années mais toute réflexion pouvant contribuer à son épanouissement sera la bienvenue. Son papa s'appelle Alain Laffont, vous pouvez le joindre à l'adresse ci-dessous :

**Alain Laffont**  
Pharmacien  
Polyclinique du Beaujolais  
120 ancienne route de Beaujeu  
ARNAS  
69653 VILLEFRANCHE SUR SAÔNE Cedex  
Tél : 04 78 86 12 09  
Fax : 04 74 65 92 05  
Email : [alaffont@polyclinique-beaujolais.fr](mailto:alaffont@polyclinique-beaujolais.fr)