



TAMIS : un logiciel en open source pour la gestion des chimiothèques et l'analyse des résultats de criblage de petites molécules

Caroline Barette, Plateforme CMBA, Grenoble

L'activité de criblage de collections de molécules a besoin de moyens informatiques adaptés, tant pour la sauvegarde et l'analyse des chimiothèques et des résultats de criblage que pour l'exploitation globale des informations relatives aux interactions molécules-cibles. Les solutions commerciales ne sont pas forcément adaptées et ont un coût souvent élevé. Ce sont les raisons pour lesquelles le logiciel TAMIS (Tool to Analyse and Manage Information of Screening) a été développé en coopération avec les informaticiens du GIPSE au CEA-Grenoble, pour répondre aux besoins de la plateforme de criblage CMBA (DRF/IRIG/DS/BGE/Gen&Chem) tout en gardant une souplesse d'utilisation via son adaptation à d'autres plateformes de criblage. Il est distribué en open source sous les termes de la licence CeCILL-C.

Suggestion de lecture : <https://www.bge-lab.fr/Pages/CMBA/TAMIS.aspx>

TAMIS software: Tool to Analyse and Manage Informations of Screening. Charavay C, Wiczorek S, Segard S, Barette C, Soleilhac E, Maréchal E, Lafanechère L and Roy S. Institut de Recherches en Technologies et Sciences pour le Vivant (iRTSV), CEA, CNRS.