

RUPPERT J. [2010]. *Conception d'un logiciel de gestion d'une base de données de microorganismes*. Gembloux, Université de Liège/Gembloux Agro-Bio Tech, 100 p.

Résumé

La collection de différents microorganismes de l'Unité de microbiologie de l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, renferme environ 20.000 souches différentes. Vu le nombre élevé et croissant de microorganismes, l'idée de digitaliser cette information et d'en créer une base de données a été conçue afin d'améliorer la vue d'ensemble et la gestion de ces données. Ce document comporte un exposé sur différents concepts d'acquisition de données, une étude préalable concrétisant les exigences au système de gestion de base de données, la conception de l'application, ainsi que la mise en oeuvre de celle-ci.

Mots-clés. Base de données, microbiologie, gestion.

Abstract

The microbiological collection of the microbiology institute of Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, contains about 20.000 different strains. This huge and growing amount of data requires a database management system to enhance the data management and to facilitate the access to it. This document contains a synopsis of data acquiring methods, a draft of the requirements of the database management system, the different stages of software development as well as the implementation of the application.

Keywords. Database, microbiology, management.