## BIENVENUE DANS LE LABORATOIRE DE RECHERCHE

La gestion des ressources humaines dans une unité de recherche occupe une place extrêmement importante. Un système d'information bien défini est plus que nécessaire au regard de la diversité des données que les différents acteurs sont appelés à manipuler dans ce contexte.

Dans le laboratoire, les responsables des ressources humaines rencontrent malheureusement de nombreuses difficultés en termes de gestion et d'organisation des informations relatives à ses personnels.

Actuellement, cette gestion est réalisée manuellement à l'aide d'un tableur. L'ensemble des informations relatives aux personnes est présent dans une seule feuille de données d'un classeur, partagé entre les différents acteurs du service des ressources humaines. Cette solution est inadaptée pour de multiples raisons : risque d'erreur de saisie, d'effacement de données, tris limités, etc. Le fichier CSV utilisé vous est fourni.

Pour répondre à cette problématique, nous vous demandons de réaliser une base de données qui permettra d'optimiser la gestion de ces informations et d'assurer une meilleure analyse des données qui y sont stockées.

Par ailleurs, la direction souhaite disposer d'un tableau de bord et d'indicateurs de pilotage pour l'aider à mieux gérer les effectifs de ce laboratoire. Dans un deuxième temps, il vous faudra donc fournir un moyen de traiter et de visualiser ces données en fonction des critères exprimés par le demandeur.