

# SAÉ 3 - R3.05

## GCC + MariaDB + PostgreSQL

### Compilateur C sous Docker

Pour compiler un programme en C se connectant soit à MySQL / MariaDB soit à PostgreSQL, et que vous ne pouvez pas (cas des PC de l'IUT) ou ne voulez pas installer les outils de développement et les bibliothèques de connexion aux BDD, vous avez à votre disposition une image Docker dans laquelle vous disposerez du contenu nécessaire.

- Image Docker IUT (sur les PC de l'IUT) :  
**gcc-mariadb-pgsql:14.2-sae34**
- Image Docker Hub (sur vos PC personnels) :  
**bigpapoo/gcc-mariadb-pgsql:14.2-sae34**

### Contenu de l'image

Cette image contient un dossier **/src** avec deux fichiers d'exemple de code :

- **test-mariadb.c** pour MySQL / MariaDB
- **test-pgsql.c** pour PostgreSQL
- **compile** qui est un script qui compile les deux exemples.

### Utilisation

Créez un conteneur de travail :

(Uniquement sur PC IUT) : **docker image pull gcc-mariadb-pgsql:14.2-sae34**

**docker container run --rm -ti gcc-mariadb-pgsql:14.2-sae34**

Puis attachez-vous à ce conteneur depuis VSC pour y travailler.

**N'oubliez pas de récupérer vos travaux avant d'arrêter le conteneur !!!! (à cause du --rm)**