

DM Les transistors d'Ornicar

Le sujet 2021

Equipe

Ce travail est à réaliser en équipe dont les membres sont (**groupe 7 du S5 Licence 3 Informatique**) :

- BENEDICTUS KENT RACHMAT
- HICHEM KARFA

Arborescence du projet

```
.
├── README.md
├── README.pdf
├── Rapport-KARFA-RACHMAT.md
├── Rapport-KARFA-RACHMAT.pdf
└── annexe
    ├── exo1.dat
    ├── exo1.mod
    ├── exo2.dat
    ├── exo2.mod
    ├── exo4.dat
    ├── exo4.mod
    ├── exo5.dat
    └── exo5.mod
```

1 directory, 12 files

Organisation du fichier

Le DM se répartir de la façon suivante :

- Un dossier `annexe` contenant les fichiers `.mod` et `.dat` correspondent aux modélisations sur AMPL numérotés par question.
- Le fichier `Rapport-KARFA-RACHMAT.pdf` est notre compte rendu de ce DM ([lien](#)).

Ligne de Commande

Tout d'abord on doit lancer le programme `ampl` pour exécuter notre code :

```
$ > ampl
```

Après, le préfixe se transformera en `ampl :` et nous tapons notre commande d'`ampl` à l'intérieur. Pour charger le modèle utilisez cette commande et mettez le nom du fichier en paramètre :

```
$ ampl: model {NOM DU FICHIER};
```

Pour afficher les variables utilisez cette commande et mettez le nom du variable en paramètre :

```
$ ampl: display {NOM DU VARIABLE};
```

Et enfin pour réinitialiser le code/pour lancer une autre modélisation il faut faire un `reset` :

```
$ ampl: reset;
```

EXERCICES

EXO 1

Pour exécuter le premier exercice, veuillez utiliser cette commande ci-dessous :

```
$ ampl : model annexe/exo1.mod;
```

et pour afficher une variable par exemple, on peut utiliser `display hfe;` , etc.

EXO 2

Pour exécuter le deuxième exercice, veuillez utiliser cette commande ci-dessous :

```
$ ampl : model annexe/exo2.mod;
```

et pour afficher une variable par exemple, on peut utiliser `display hfe;` , etc.

EXO 3

Il n'y a pas de code ampl à faire.

EXO 4

Pour exécuter le quatrième exercice, veuillez utiliser cette commande ci-dessous :

```
$ ampl : model annexe/exo4.mod;
```

et pour afficher une variable par exemple, on peut utiliser `display hfe;` , etc.

EXO 5

Pour la 5ème question nous ne l'avons pas encore fini

Pour exécuter le cinquième exercice, veuillez utiliser cette commande ci-dessous :

```
$ ampl : model annexe/exo5.mod;
```

et pour afficher une variable par exemple, on peut utiliser `display hfe;` , etc.