

INGÉ1 - UNIX

TD 7 – Programmation SHELL (1)

ESME Bordeaux-Lille-Lyon-Paris

Exercice 1 : Paramètres

Q1. Ecrire un script `analyse.sh` qui permet d'afficher :

```
Bonjour, vous avez rentré <nombre de paramètres> paramètres.  
Le nom du script est <nom du script>.  
Le 3ème paramètre est <nom 3ème paramètre>.  
Voici la liste des paramètres : <liste des paramètres.>
```

où <nombre de paramètres>, <nom du script>, <nom 3ème paramètre> et <liste des paramètres.> dépendent des arguments passés en paramètres du script.

Exercice 2 : Programmation d'une calculatrice

Q1. Créer un script bash qui permet de modéliser une calculatrice. Le script doit rendre trois paramètres comme entrée. Le premier et le troisième paramètre sont des nombres. Le deuxième paramètre doit être l'un des opérateurs +, -, *, /

Q2. Proposer une autre approche pour prendre ces entrées avec la commande **read**

Q3. Améliorer cette calculatrice qui pourra prendre des chiffres décimaux et rendre le résultat décimal.