

Avignon Université - Culture numérique et code

TP - Premiers pas

07/02/2020

Exercice 1

Écrire un programme qui demande votre prénom et votre âge. Le programme doit afficher comme retour votre année de naissance.

```
Execution du programme :
```

```
Donne moi ton prénom : Brian May
Donne moi ton age : 72
Bonjour Carlos ! Ton année de naissance est 1948 .
```

Exercice 2

Une calculatrice élémentaire. Écrire un programme qui demande 2 opérandes (operande1 et operande2). Le programme doit calculer les opérations suivantes puis afficher tous les résultats.

1. $operande1 \times operande2$
2. $(operande1 \times operande2) - operande1$
3. $operande1 / ((operande1 \times operande2) - operande1)$
4. $(operande2 / ((operande1 \times operande2) - operande1)) + operande2$

Question: est-il toujours possible d'effectuer la division A/B ? Qu'est-ce qui se passe si B est égale à 0?

```
Execution du programme :
```

```
Donne moi le premier opérande : 5
Donne moi le deuxième opérande : 3
operande1 x operande2 : 15
(operande1 x operande2) - operande1 : 10
operande1 / ((operande1 x operande2) - operande1) : 0.5
(operande2 / ((operande1 x operande2) - operande1)) + operande2 : 3.5
```