

TP

Python™ et solutions aqueuses

Rendre les programmes

Au cours de ce TP vous allez modifier et créer plusieurs fichiers que vous devrez rendre au professeur : programme2.py, programme3.py et programme4.py.

Après vous être connecté avec vos identifiants, créez un dossier nommé d'après les prénoms des membres du groupe *Prénom1-Prénom2* dans le dossier « Ordinateur → Ma classe → Restitution de devoirs → Physique-Chimie ». Vous y placerez les fichiers à rendre.

Récupérer les fichiers sur le réseau local

Vous trouverez les fichiers nécessaires programme1 et programme2 dans le dossier « Ordinateur → Ma classe → Documents en consultation → Physique-Chimie ».

Copiez-collez les dans le dossier que vous avez créé *Prénom1-Prénom2* où vous pourrez les modifier.

Un premier programme : programme1.py

```
1 # le programme demande l'année de naissance de l'utilisateur
2 annee_Naissance = float(input("En quelle année es-tu né(e) ? "))
3
4 # le programme demande l'année en cours
5 annee_Actuelle = float(input("En quelle année sommes-nous ? "))
6
7 # on calcule l'âge de l'utilisateur
8 age = annee_Actuelle - annee_Naissance
9
10 # on affiche la réponse
11 print("Tu as actuellement ", age, " ans")
```

1. **ANA-RAI** Ouvrez le programme programme1.py avec EduPython. En le lisant, à votre avis à quoi sert-il ? (Rédigez votre réponse sur le compte-rendu.)
2. **REA VAL** Exécutez le programme en cliquant sur la flèche verte. Le résultat du programme s'affiche dans la console en dessous. Cela confirme-t-il l'hypothèse formulée à la question 1 ? (Rédigez votre réponse sur le compte-rendu.)
3. **ANA-RAI** À votre avis, à quoi servent les lignes qui commencent par le symbole # ? (Rédigez votre réponse sur le compte-rendu.)
4. **APP** Comment traduiriez-vous la commande print(...) de la ligne 11 ? (Rédigez votre réponse sur le compte-rendu.)

Remarque En Python, les nombres à virgule se notent avec un « . » : 7,2 s'écrit 7.2