



Lionel Ripoll Yesterday 3:23 PM

New

**TP 1 - nom variable et précisions chiffres décimaux**

Bonjour,

Deux questions concernant le TP 1:

1) Il est dit dans l'énoncé :

*"Nous vous demandons de prêter attention au respect des normes de programmation établies pour le langage Python, notamment de nommer vos variables et fonctions en utilisant la convention suivante : `ma_variable`, `mon_autre_variable`,"*

Pourquoi les variables du fichier `tp1.py` sont écrites entièrement en majuscule comme `"ESSENCE_PRIX_MIN"` ?

[» more](#)

Open 6 replies from Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou, Pierre-Karl Michaud and Lionel Ripoll



Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou Yesterday 7:37 PM

Bonjour

[Pierre-Karl Michaud](#)

Oui, la capacité du réservoir et la consommation totale seront bien des **float**.

PS: J'ai utilisé une valeur entière dans l'exemple pour simplifier les calculs (notamment si on les fait de tête), mais ces valeurs seront bien stockées en float.

J'espère que ça clarifie les choses.

[see less](#)

Pierre-Karl Michaud Yesterday 8:01 PM

Désolé pour le dérangement, mais j'aurais deux questions supplémentaires :

1. Juste pour être sûr : **la durée de l'exercice doit-elle être un entier (int)** ? Il n'est pas question d'utiliser un float et de devoir faire une conversion, par exemple : 4.5 semaines = 31.5 jours, arrondi ensuite à 32 jours ?
2. **Est-il acceptable que des fichiers autres que ceux requis dans le fichier .zip à remettre sur le portail soient présents sur le dépôt GitHub ?**

Par exemple, en utilisant Visual Studio Community, certains fichiers liés à l'environnement de développement sont automatiquement ajoutés au dépôt lors des push. Je peux bien sûr les supprimer du dépôt si nécessaire.

[see less](#)

Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou Yesterday 8:05 PM Edited

*Q: La durée de l'exercice doit-elle être un entier (int) ?*


*Réponse: Oui, elle sera toujours exprimée en nombre entier. Il n'y a donc aucune conversion float -> int à gérer.*

Q: Est-il acceptable que des fichiers autres que ceux requis dans le fichier .zip à remettre sur le portail soient présents sur le dépôt GitHub ?

Réponse: Oui, c'est correct. Le dépôt GitHub sert uniquement à démontrer que vous avez utilisé Git/GitHub.

En revanche, le fichier .zip déposé sur le portail doit contenir exclusivement les fichiers spécifiés dans l'énoncé. Assurez-vous donc à bien respecter cette consigne (au risque de perdre des points).

SD  Reply

FL  Frédéric Lacerte Yesterday 8:36 PM

New

**Nom de variables en anglais**

Bonjour, y a-t-il un enjeu à utiliser des noms de variables en anglais (tp et examens) ?



SD  Reply

MT  Marie-Hélène Tremblay Yesterday 9:35 PM

New

**Centimes par ?? OU dollars par litre**

Bonjour,  
Dans le TP1, **est-ce qu'on peut choisir la devise par litre de notre choix ?**

À un endroit un écrit dollars (canadien probablement) par litre et à l'affichage c'est écrit en centimes (monnaie de la France avant l'Euro..).

Est-ce que je peux prendre le dollars canadien et modifier l'affichage de la trace dans la console en conséquence ou je vais perdre des points?

Merci pour la réponse 😊

[see less](#)



[Open 4 replies from Marie-Hélène Tremblay and Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou](#)

MT  Marie-Hélène Tremblay 6:53 AM Edited

[Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou](#), est-ce que c'est OK si j'affiche en dollars (1.09\$ plutôt que 109 cents) ? C'est plus parlant 😊 (et je fais généré un float aléatoire entre 1.02 et 1.50)



**Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou** 6:59 AM

Marie-Hélène Tremblay

Q: Est-ce que c'est OK si j'affiche en dollars (1.09\$ plutôt que 109 cents) ?

Non, l'affichage doit respecter exactement le format présenté dans l'exemple d'exécution de l'énoncé. L'un des objectifs de ce travail pratique est justement de gérer la conversion entre dollars et cents.

Q: C'est plus parlant 🤔 (et je fais généré un float aléatoire entre 1.02 et 1.50)

Je comprends, mais le prix de l'essence est généralement affiché en cents, pas en dollars

[see less](#)



**Marie-Hélène Tremblay** 7:05 AM

D'accord, merci!



**SD** Reply



**Sèna Ariel Morial Zannou** 10:57 AM

New

### Précision sur l'utilisation de Github dans le TP1

Bonjour

Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou Sewagnouin Rogia Kpanou,

La directive fait mention de compléter la partie intitulée « Lien vers le dépôt GitHub PRIVÉ de votre TP : » dans le fichier correction.txt. j'aurais donc 3 question:

- 1- fait-ton mention au commande git clone , add, commit et push?
- 2- après un git log les collaborateurs doivent-ils avoir accès à l'historique de toutes les manipulations comme listé dans le fichier correction.txt (comme dans le labo1)?
- 3 - le dépôt Github doit il aussi contenir le fichier tp1.py , le fichier correction.txt complété et le fichier readme.md?

Merci et bonne journée



Open 7 replies from Sèna Ariel Morial Zannou and Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou



Sèna Ariel Morial Zannou 3:14 PM

Parfait je comprends. si ont met des commentaires au code (par ligne) c'est correct ou too much. merci



Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou 3:16 PM

Il peut être important d'apporter des commentaires pour clarifier des parties complexes ou peu évidentes de votre code. Cela aidera à la compréhension du code pour vous et pour les correcteurs.

Toutefois, **les commentaires doivent être utilisés avec discernement** pour expliquer le "*pourquoi*" derrière certaines décisions de conception ou pour clarifier des sections qui pourraient prêter à confusion, plutôt que de décrire ce que le code fait instruction après instruction, ce qui devrait être évident par le code lui-même.

Par exemple, le commentaire suivant n'est pas vraiment nécessaire :

*x = 4 # J'affecte l'entier 4 à la variable x*

**En pratique, l'idéal est de viser un code suffisamment clair et explicite par lui-même, grâce à l'utilisation de noms de variables significatifs, une structure logique bien définie, etc. Un code bien écrit nécessite généralement peu de commentaires.**

J'espère que c'est clair.

[see less](#)



Sèna Ariel Morial Zannou 3:18 PM

clair et limpide. Merci



 Reply



Mégane Turcotte 3:19 PM

New

Bonjour,

Pour le TP1, il me semble qu'il nous manque une information afin de réaliser le programme.

Combien de litres d'essence consomme-t-on pour aller et revenir du travail ?

Donc une journée où on sera aller travailler, combien de litres aura-t-on consommés ?

Merci !



Olufemi Honore Etsmoberg Hounwanou 3:34 PM Edited

Bonjour

[Mégane Turcotte](#)

Tiré de l'énoncé : *Il y a de cela deux (2) ans, vous vous êtes acheté une auto flambant neuve modèle SUBAKANFLASH-1004. Cependant, votre auto est un peu spéciale dans le sens où vous êtes obligé de refaire le plein à chaque début de journée pour vous rendre au boulot.*

En fait, on part du principe qu'on fait le plein au début de chaque journée. Autrement dit, on consomme **l'équivalent de la capacité totale du réservoir** pour effectuer l'aller-retour au travail.

Dans l'exemple de l'énoncé, la capacité du réservoir est de 50 litres. Marie-Frédérick est allée au travail 6 fois.  
 $6 * 50 = 300$ . D'où le 300 litres pour la consommation totale.

J'espère que c'est beaucoup plus clair.

[see less](#)



Mégane Turcotte 3:36 PM

Aaaah ok 😊

C'est plus clair oui ! Merci !

