université BORDEAUX $\begin{array}{c} \mathbf{UE: 4TPU146U} \ / \ Informatique \ 1 \\ \mathbf{\acute{E}preuve:} \ \ \mathrm{Test} \ de \ contr\^{o}le \ continu \ n°2 \end{array}$

Date: Lundi 09 octobre 2022

Durée: 5 minutes

Documents: Aucun document

Collège Sciences et Technologies

N.B.: Répondez directement sur la feuille

Exercice 1 : Correction de code

Corrigez les deux codes suivants pour qu'ils fonctionnent :

Exercice 2 : Écriture de code

Écrivez une fonction max(L:list)->int qui renvoie le maximum de la liste L.
Quelle est sa complexité?

université BORDEAUX $\begin{array}{l} \mathbf{UE: 4TPU146U} \ / \ Informatique \ 1 \\ \mathbf{\acute{E}preuve:} \ \ Test \ de \ contrôle \ continu \ n°2 \end{array}$

Date: Lundi 09 octobre 2022

Durée: 5 minutes

Documents: Aucun document

Collège Sciences et Technologies

N.B.: Répondez directement sur la feuille

Exercice 1 : Correction de code

Corrigez les deux codes suivants pour qu'ils fonctionnent :

```
def f(a:int, b:int) -> :
c = a*b
return c
def f(L:list) -> int :
a = 50
for elmt in L :
a = a - elmt[i]
return a
```

Exercice 2 : Écriture de code

Écrivez une fonction min(L:list)->int qui renvoie le minimum de la liste L.
Quelle est sa complexité?