

sujet 20 kelian Fromilhague

November 1, 2021

Observations

Exercice 1 à revoir absolument.

Points: 5/8

Note 12.5/20

```
[13]: #exercice 1
def mini(releve, date):
    """
    renvoie la valeur minimal dans le tableau releve
    et la date qui lui correspond dans le tableau date
    """
    n = releve[0]
    i = 0
    boucle = 0

    for n in range(len(releve)):
        if n < releve[i]:
            n = releve[i]
        else:
            releve = releve[i+1]
            boucle = boucle + 1
    return n, date[boucle]
```

```
[14]: t_moy = [14.9, 13.3, 13.1, 12.5, 13.0, 13.6, 13.7]
annees = [2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019]
```

```
[15]: mini(t_moy,annees)
```

```
-----
IndexError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-15-fa766755f4b6> in <module>
----> 1 mini(t_moy,annees)

<ipython-input-13-a3d082cd4ec2> in mini(releve, date)
     15         releve = releve[i+1]
     16         boucle = boucle + 1
----> 17     return n, date[boucle]
```

`IndexError: list index out of range`

Observations

Votre boucle (ligne 11) est très curieuse, vous utilisez une variable affectée à la ligne 7 ! par ailleurs, c'est franchement dangereux de modifier une variable de boucle ... dans le corps de la boucle (ligne 13). Le tout donne un code difficilement compréhensible.

Points: 1/4

```
[4]: #exercice 2
def inverse_chaine(chaine):
    result = ''
    for caractere in chaine :
        result = caractere +result
    return result

def est_palindrome(chaine):
    inverse = inverse_chaine(chaine)
    return inverse == chaine

def est_nbre_palindrome(nbre):
    chaine = str(nbre)
    return est_palindrome(chaine)
```

```
[5]: inverse_chaine('bac')
```

```
[5]: 'cab'
```

```
[6]: est_palindrome('NSI')
```

```
[6]: False
```

```
[7]: est_palindrome('ISN-NSI')
```

```
[7]: True
```

```
[118]: est_nbre_palindrome(214312)
```

```
[118]: False
```

```
[16]: est_nbre_palindrome(213312)
```

```
[16]: True
```

Observations

Pas de soucis.

Points: 4/4

[]: