
Cette interrogation comporte 3 questions; elle sera notée sur 20 points. Les réponses sont à porter sur une copie comportant votre nom.

1. (14 points) Correction de code: dans cet exercice il vous est demandé, dans des extraits de code Python où les lignes sont numérotées et les blocs identifiés par des lettres, de trouver les erreurs et d'en proposer une correction en précisant le numéro de ligne.

Exemple: si le code suivant vous est proposé:

```
01: # A: Affichage message d'accueil
02: print("Bonjour!")
```

Vous répondrez: *Bloc A, ligne 2, il faut refermer la parenthèse: print("Bonjour!")*

01: # A: Calcul d'une somme	20: # F: Fonc. qui trouve le max
02: a = 5	21: def MyMax(a, b):
03: b = a + c	22: if a > b:
04: print(b)	23: return a
	24: else:
	25: return b
05: # B: Fonc. pour afficher un texte	
06: def fonction_aff(txt):	26: # G: Affich. produit
07: print("Ceci est le texte: ", txt)	27: a = 27
	28: b = 12
08: # C: Affichage message d'accueil	29: c = a * b
09: print("Bonjour!")	30: print("Le produit vaut ", c)
10: # D: Calcul d'une valeur au carre	31: # H: Evaluation mineur / majeur
11: x = "15"	32: age = input("Quel est votre age?")
12: resultat = x ** 2	33: if age < 18:
13: print(resultat)	34: print("Vous etes mineur.")
	35: else:
14: # E: Fonc. qui double un nombre	36: print("Vous etes majeur.")
15: def CalculDouble(nombre):	
16: resultat = nombre * 2	37: # I: Verification d'egalite
17:	38: x = 5
18: a = 10	39: y = 10
19: print(CalculDouble(a))	40: if x = y:
	41: print("x est egal a y")

Dans les 9 blocs précédents (A — I), 7 comportent une erreur: trouvez-les, et corrigez-les comme indiqué ci-dessus.

2. Considérez la fonction suivante:

```
def eligibilite(nom, age):  
    if (nom == "Alice" or nom == "Bob") and age > 18:  
        return "VRAI"  
    else:  
        return "FAUX"
```

Qu'est-ce qui apparaîtra à l'écran à l'issue des appels suivants?

- (a) (1/2 point) `print(eligibilite("Alice", 18))`
- (b) (1/2 point) `print(eligibilite("Eve", "Bob"))`
- (c) (1/2 point) `print(eligibilite("Bob", 20))`
- (d) (1/2 point) `print(eligibilite("Thomas", 23))`

3. (4 points) Considérez le code HTML suivant:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<link rel="stylesheet" href="./css/style.css">  
<title>Ma page HTML  
</head>  
<body>  
    Voici une liste:  
    <ul>  
        <li>1er element</a></li>  
        <li><a href="www.google.com">SURPRISE</a></li>  
    </ul>  
  
      
  
</body>  
</html>
```

Ecrivez une critique de ce code sur la base des pratiques qu'on a apprises en cours — indice: votre critique devrait soulever au moins 4 éléments à corriger.

Question bonus: si vous ouvrez cette page HTML dans un navigateur, qu'est-ce qui va s'afficher selon vous?