

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	16 – Quelques erreurs	Résumé

Informatique

16

Quelques erreurs

Résumé

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	16 – Quelques erreurs	Résumé

NameError	La variable indiquée n'existe pas, cf orthographe, majuscules...
Invalid syntax	Une erreur quelque part, indiquée par le petit chapeau en dessous
Chapeau à la fin du premier mot de la ligne	Souvent, il manque une parenthèse à la ligne précédente
Unexpected indent	Une fonction vide ? Un espace en trop dans l'indentation ?
Unsupported operand	Utilisation d'un symbole mathématique entre 2 objets « non homogènes », un entier et une liste par exemple
List index out of range	Vous allez trop loin dans la liste...
... object is not callable	Seule une fonction est callable, vous avez appelé un objet en écrivant des parenthèses après celui-ci a(...) alors que a n'est pas une fonction
... is not subscriptable	Une liste, un array, est « subscriptable », c'est-à-dire qu'avec des crochets, on peut récupérer quelque chose dedans. Vous avez mis des crochets derrière une variable qui n'est par exemple, pas une liste ou un array.
... has no attribute ...	Vous essayez d'utiliser une méthode inexistante sur un objet, par exemple a.append() alors que a est un entier, un None (cf. noneType)
...concatenate...	Concaténer, c'est mettre des listes (par exemple) bout à bout avec + Vous faites peut être la somme de deux listes dont l'une s'est retrouvée None par erreur
tuple	Si vous renvoyez plusieurs éléments return a,b sans crochets, et que vous les récupérez dans un seul objet Res = fonction(...), Res est un tuple. Il ne peut être modifié, mais si par exemple il contient des listes, on peut modifier les listes. Préférer renvoyer les objets en liste, et/ou récupérer les différents objets lors de l'appel en écrivant Obj1,Obj2... = fonction(...)
NoneType	Si dans les erreurs précédentes, vous voyez en plus apparaître le mot « NoneType », c'est généralement que vous avez oublié un return dans une fonction ou que vous avez retourné L.append(), et qu'après vous avez écrit Res = fonction(...). Res est alors None, ce que vous ne vouliez probablement pas !
Débogage Pyzo	Placer un ou plusieurs points rouges dans la marge, exécuter le code puis utiliser les boutons dégrisés dédiés