Prénom :	Nom :	
	QCM NSI n°2 : R	écursivité
I / Quels sont les types des éléments suivants ?		
1) 174.2		
Boolean	Integer	Float
String	List	Dictionary
2) ["Bonjour", "le", "mond	de"]	
Boolean	Integer	Float
String	List	Dictionary
3) true		
Boolean	Integer	Float
String	List	Dictionary
4) 42		
Boolean	Integer	Float
String	List	Dictionary
II/ Que renvoient les instructions suivantes ?		
4) >> len(["Nice", "Sain	t Laurent", "Cannes", "An	tibes"])
5	NiceSaint LaurentCannesAntibes	
1	4	Une erreur
5) >> def QCM(note): if note == 11: return True return False >> QCM(8)		

False

True

Une erreur

III/ Connaissances sur les fonctions récursives
6) Comment définir le plus simplement possible une fonction récursive ?
7) Quels sont les deux éléments indispensables dans une fonction récursive ?
-
-
IV/ Complétez les fonctions récursivent suivantes 8) la fonction somme(a,b) retourne a+b (3 points)
def somme(a,b): # On suppose a et b positifs if: return return
9) la fonction puissance(a,b) retourne a**b (4 points)
def puissance(a,b): # On suppose a et b strictement positifs if: return return
L'informatique est une science, mais ses résultats sont une technologie.
Bertin Mazunze

TL Cours Cyrano 20/10/2022 Page 2