## 

	NOM: PRÉNOM:
1	(4 points) Sélectionnez le  ou les types algorithmiques de base/fondamentaux (qui ne dépendant pas d'autres)
	☐ Entier
	Relatif
	☐ Flottant
	☐ Caractère
2	(4 points) Ce qui définit précisément les algorithmes récursifs terminaux est :
	On ne fait que retourner une valeur sans rien exécuter lors du retour récursif
	La fonction se rappelle elle-même
	L'utilisation d'un accumulateur
	L'utilisation d'une fonction chapeau
0	
3	(4 points) Cet algorithme est-il une procédure ou une fonction?
	algorithme *** Fibonacci ***
	parametres locaux
	entier n
	debut
	<b>si</b> (n != 0)
	var1 = 0
	var2 = 1
	tant que (n > 0)
	total = var1 + var2 var1 = var2
	vari = varz var2 = total
	ecrire (total)  fin tant que
	fin si
	fin algorithme *** Fibonacci ***
	☐ Procédure

Fonction

4 (4 points) En donnant 5 et 4 en paramètre, que renverra cet algorithme?

	algorithme fonction Calcul1 : entier
	<pre>parametres locaux   entier   a, b</pre>
	debut
	<b>si</b> (b == 1)
	retourner(1)
	sinon si (b <= 0)
	retourner(-a + Calcul1(a, (b + 1))
	<pre>sinon retourner(a + Calcul1(a, (b - 1))</pre>
	fin si
	fin algorithme fonction Calcul1
	$\square$ 16
	$\bigsqcup 20$
5	(4 points) Qu'est-ce qui définit au mieux les effets de bord?
	L'exécution d'une instruction impacte les variables de la fonction courante
	L'exécution d'une instruction impacte des variables hors de la fonction
	L'exécution d'une instruction impacte les paramètres locaux
	Execution a time instruction impacte its parameters located
	L'exécution d'une instruction n'a aucun impact sur quoique ce soit
6	[BONUS] (0 point) "Attrapez-les tous" provient de :
	☐ Pokémon
	☐ Digimon
	☐ Medabots
	☐ Yu-Gi-Oh!
	La réponse D