	jeudi 23 septembre 2021, 20:42			
	Terminé jeudi 23 septembre 2021, 20:51			
Temps mis				
	3,50 sur 10,00 (35 %)			
Question 1				
Correct				
Note de 1,00 sur 1,00				
Lors de la définitio	n d'une fonction récursive, il faut se poser les questions suivantes			
	moins une réponse :			
a. Est-ce qu'e	•			
■ b. Quel est le cas terminal ?				
c. Quelle est	•			
d. Comment	je déroule toutes les étapes du calcul jusqu'au cas de base ?			
e. Quel est le	cas général ?			
Il pout y avoir plus	ieurs cas terminaux et plusieurs cas généraux.			
	reurs cas terminaux et plusieurs cas generaux. ectes sont : Est-ce qu'elle termine ?, Quelle est sa complexité ?, Quel est le cas terminal ?, Quel est le cas général ?			
Question 2				
Incorrect				
Note de 0,00 sur 1,00				
lot roc puissance y	n = if n = 0 than 1.0 also v * nuissanso v (n. 1)			
Est de complexité	n = if n = 0 then 1.0 else x *. puissance x (n - 1)			
List de complexite				
Veuillez choisir un a. Constante				
○ b. Autre com	plexité			
\odot C. $O(log(n)$				
\odot d. $O(n^2)$,			
	(-1)			
\bigcirc e. $O(n*log$	(n))			
\bigcirc f. $O(n)$				
La réponse correct	te est : $U(n)$			

Question 3	
Incorrect	
Note de 0,00 sur 1,00	
let rec puissance x n =	
if n = 0 then 1. else let pn2 = puissance x (n/2) in	
if n mod 2 = 0 then pn2 *. pn2	
else x *. pn2 *. pn2	
Est de complexité	
Veuillez choisir une réponse :	
o a. Constante	
\odot b. $O(log(n))$	
\odot C. $O(n*log(n))$	
\odot d. $O(n^2)$	
\odot e. $\mathit{O}(n)$	
○ f. Autre complexité	
La réponse correcte est : $O(log(n))$	
Question 4	
Question 4 Partiellement correct	
Question 4 Partiellement correct	
Question 4 Partiellement correct Note de 0,50 sur 1,00 Une fonction récursive est une fonction Veuillez choisir au moins une réponse :	
Question 4 Partiellement correct Note de 0,50 sur 1,00 Une fonction récursive est une fonction	
Question 4 Partiellement correct Note de 0,50 sur 1,00 Une fonction récursive est une fonction Veuillez choisir au moins une réponse :	

Les réponses correctes sont : dont le nom apparaît dans sa propre définition., qui peut ne pas terminer.

Question 5	
Incorrect	
Note de 0,00 sur 1,00	
let rec puissance x n = if n = 0 then 1.0 else x *. puissance x (n - 1)	
Est récursive terminale?	
Veuillez choisir une réponse :	
a. Vrai	
○ b. Faux	×
U. Faux	
La réponse correcte est : Faux	
Europoniae correcte est. ruux	
Question 6	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
let rec pgcd x v =	
let rec pgcd x y = if x = 0 then y else if y = 0 then x else	
if y = 0 then x else	
if $x \ge y$ then pgcd (x mod y) y else pgcd x (y mod x)	
Est récursive terminale?	
Escretaristy terminate:	
Veuillez choisir une réponse :	
⊚ a. Vrai	~
○ b. Faux	
La réponse correcte est : Vrai	

Question **7**Non répondue
Noté sur 1,00

let rec puissance x n = if n = 0 then 1.0 else x \star . puissance x (n - 1)

Quelles sont les équations de complexité (en terme de nombre de multiplications réalisées) ? Répondre sous la forme "C(0)=... / C(n)=...".

Réponse : 🗙

La réponse correcte est : C(0)=0 / C(n)=1+C(n-1)

Question **8** Non répondue

Noté sur 1,00

let rec puissance x n = if n = 0 then 1. else let pn2 = puissance x (n/2) in if n mod 2 = 0 then pn2 *. pn2 else x *. pn2 *. pn2

 $Quelles \ sont \ les \ \'equations \ de \ complexit\'e \ (en \ terme \ de \ nombre \ de \ multiplications \ r\'ealis\'ees) \ ?$

Répondre sous la forme "C(0)=... / C(2n)=... / C(2n+1)=...".

Réponse : 🗙

La réponse correcte est : C(0)=0 / C(2n)=1+C(n) / C(2n+1)=2+C(n)

 ${\sf Question}\, 9$

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel mot clé doit être ajouté pour indiquer qu'une fonction est récursive?

Réponse : 🗸

La réponse correcte est : rec

Question 10	
Non répondue	
Noté sur 1,00	
Quel mot qualifie une récursivité où les appels récursifs ne sont pas argument d'un opérateur ou d'une fonction?	
Réponse : 🗶	
La réponse correcte est : terminale	
«	>>