Tableau de bord / Mes cours / EIIN511B - ECUE Informatique theorique 1 / Tests2021 / CC3_30_11_2021

Commencé le	mardi 30 novembre 2021, 13:32
État	Terminé
Terminé le	mardi 30 novembre 2021, 14:32
Temps mis	59 min 58 s
Points	18,00/18,00
Note	20,00 sur 20,00 (100 %)
Feedback	Moyenne: 13,16

Question 1

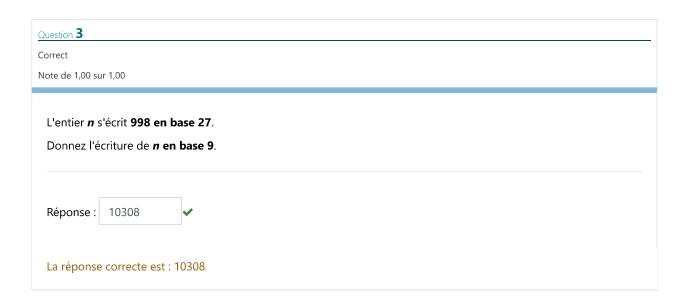
Non répondue

Non noté

Si une question vous semble comporter des erreurs ou imprécisions, vulgairement parlant des bugs, ne posez pas de question oralement, mais signalez-le ci-dessous en précisant :

- le numéro de la question concernée
- vos interrogations sur cette question
- éventuellement l'interprétation ou les choix faits pour votre (vos) réponse(s) à cette question.

Question 2 Correct				
Note de 1,00 sur 1,00				
On travaille en base 5 avec des écritures de longueurs inférieures ou égales à 3 . Combien peut-on écrire d'entiers ?				
Réponse : 125 ✓				
La réponse correcte est : 125				

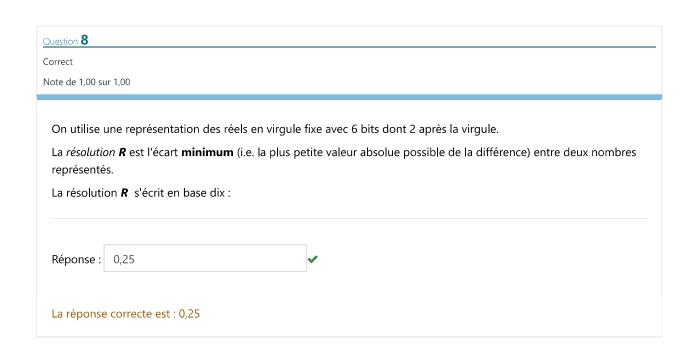


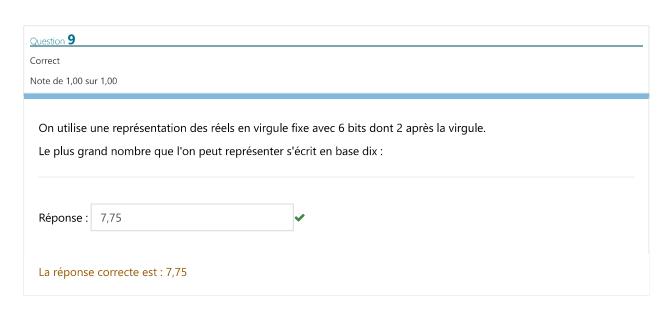


Question 5	
Question	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
On travaille avec la représentation en complément à 2 sur 7 bits.	
Que peut-on dire de la représentation R :	
1000000 (le chiffre '1' suivi de 6 fois le chiffre '0') ?	
Cochez toutes les propositions vraies et elles seules.	
Dans les propositions de réponse, toute écriture de nombre entier est en base dix.	
R représente l'entier -127	
☑ R représente le plus petit entier représentable en complément à 2 sur 7 bits ✔	
☑ R représente l'entier -64♥	
R représente l'entier -128	
R représente le plus grand entier strictement négatif représentable en complément à 2 sur 7 bits	
R représente l'entier -1	
R représente l'entier -63	
R représente l'entier -0	
Votre réponse est correcte.	
Les réponses correctes sont : R représente l'entier -64, R représente le plus petit entier représentable en comp à 2 sur 7 bits	lément

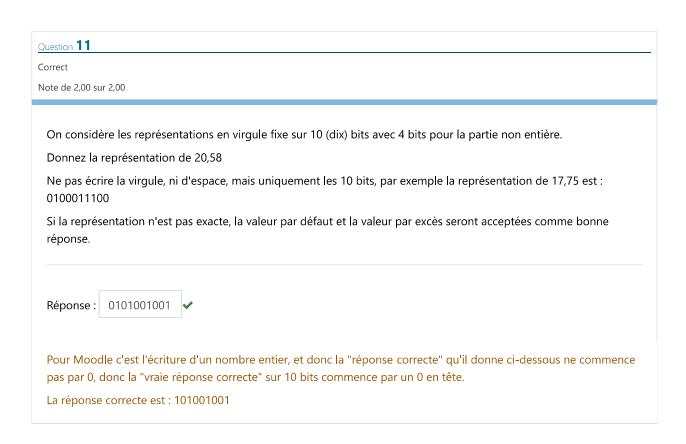
Question 6	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
L'écriture de x en complém	nent à 2 commence par (i.e. les 3 bits les plus à gauche sont) 010 .
·	, ,
	nent à 2 commence par (i.e. les 3 bits les plus à gauche sont) 101 .
L'entier x+y est :	
Veuillez choisir une réponse	
positif pour certaines v	valeurs de x et y , et négatif pour d'autres valeurs de x et y \checkmark
toujours positif, quelq	ue soit x et quelque soit y
 toujours négatif, quelo 	que soit $m{x}$ et quelque soit $m{y}$
Votre réponse est correcte.	

Question 7 Correct				
Note de 1,00 sur 1,00				
On utilise une représentation des réels en virgule fixe avec 6 bits dont 2 après la virgule. La dynamique D est la différence entre le plus grand nombre que l'on peut représenter et plu peut représenter. La dynamique D s'écrit en base dix :	ıs petit nombre que l'on			
Réponse : 15,75 ✓				
La réponse correcte est : 15,75				

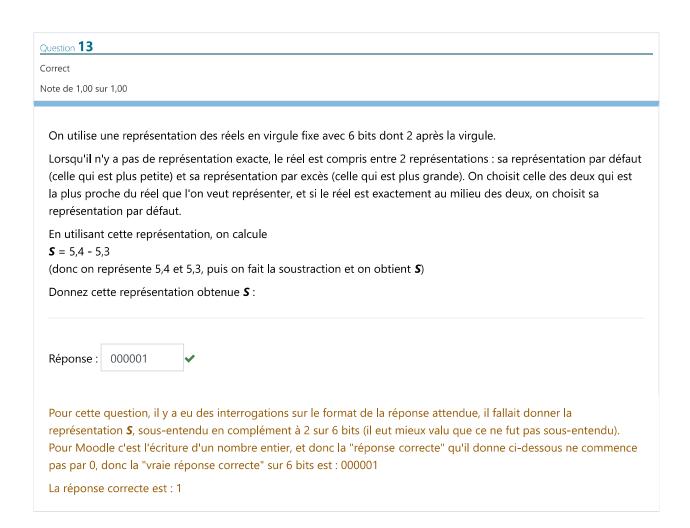




Question 10				
Correct				
Note de 1,00 sur 1,00				
On utilise une représentation des réels en virgule fixe avec 6 bits dont 2 après la virgule. Le plus grand entier que l'on peut représenter s'écrit en base dix :				
Réponse : 7	•			
La réponse correcte est : 7				



Question 12				
Correct				
Note de 2,00 sur 2,00				
On considère les représentations en virgule fixe sur 10 (dix) bits avec 4 bits pour la partie non entière. Écrire en base dix, le nombre dont la représentation est 1110101110 Ce nombre est négatif, donc écrire par exemple : -18,75 (ou -18.75)				
Réponse : -5,125 ✓				
La réponse correcte est : -5,125				



1 14:25	CC3_30_11_2021 : relecture de tentative	
Question 14		
Correct		
Note de 2,00 sur 2,00		
On considère des écritures en virgule flottante	e sur 12 bits avec :	
• 1 bit de signe		
• 5 bits pour l'exposant		
6 bits pour la pseudo-mantisse		
Donnez la représentation du réel : 13,28		
Ne pas écrire d'espace ou autre séparateur ma 010001000100	ais uniquement les 12 bits, par exemple la représentation de 4,25 est :	

Réponse : 0100101010 ✓

Pour Moodle c'est l'écriture d'un nombre entier, et donc la "réponse correcte" qu'il donne ci-dessous ne commence pas par 0, donc la "vraie réponse correcte" sur 12 bits contient un 0 en tête.

La réponse correcte est : 10010101010



CC2_9_11_2021

Aller à...

CC3_2_12_2021 ►