Correction

Université de Nice-Sophia Antipolis Université de Xidian 2024-2025 Polytech'Sophia Nom chinois: Nom Pinyin: Numéro étudiant : Classe: Langage C Durée: 1h30 Aucun document autorisé - Mobiles interdits Pour toutes les questions, vous ne devez griser qu' une seule réponse Quel est l'objectif principal du cours Langage C? Question 1 Utiliser des périphériques externes. Concevoir et rédiger des programmes en langage C. Apprendre les bases de la programmation en Python. Apprendre les systèmes d'exploitation. Comment s'appelle le nom du langage que peut exécuter un ordinateur ? Question 2 Le langage machine. La langue française. Le langage d'assemblage. Le langage C. Question 3 Comment peut-on vérifier la validité d'un programme? ce n'est pas possible En exécutant le programme sur l'ordinateur. De façon formelle à l'aide d'affirmations (antécédent/conséquent). Question 4 Sur 8 bits, quelle est la représentation binaire de -128? 10000001 10000000 11111111 Elle n'existe pas Question 5 Qu'appelle-t-on invariant de boucle? Ca n'existe pas Une affirmation qui varie à chaque itération. Une affirmation pas toujours vraie. Une affirmation qui décrit la sémantique de la boucle. Question 6 Quelle expression teste si l'entier x est pair ? (x&1)==0(x&0) == 0(x&0) == -1

(x&1)==2

CORRECTION

Question 7	Dans l'appel de procédure lire(x), quelle est la nature du paramètre x?
of formel ré	sultat.
effectif ré	sultat.
effectif de	onnée.
formel do	onnée.
Question 8	Quel est le résultat de l'expression e1 ? e2 : e3 ?
e2.	
e3.	
e1.	
e2 ou e3	selon la valeur de e1.
Question 9	Quel est le résultat de l'évaluation de 1< <n ?<="" td=""></n>
0	
<u> </u>	
2^n	
Question 10 entre :	Soit la déclaration du tableau int t[n], l'indice de ce tableau doit être compris
1 et n	
0 et n	
1 et n-1	
0 et n-1	