## Langage C (V. Granet)

Durée: 1h30	Aucun document autorisé - Téléphones interdits
Nom chinois:	Nom Pinyin :
Numéro étudiant :	Classe:
1. Le langage C est un langage de	programmation:
□ procédural □ à objet	
$\Box$ fonctionnel	
2. Sur $8$ bits, donnez la représenta $128$ et $-1$ .	tion binaire en complément à 2 des trois entiers signés $21, -21,$
21 =	
-21 =	
128 =	
-1 =	
3. Parmi les égalités suivantes, coc	chez celle qui est valide :
$\square$ non (p ou q) = non p ou	non q
$\Box$ non (p ou q) = non p et	non q
$\square$ non (p ou q) = non p ou	q
4. Donnez les valeurs de x et y apr	ès l'exécution du code C suivant :
x = 10;	
y = x++;	
// x = ? // y = ?	
5. En C, le type int est inclus dan □ oui	s le type float.
□ non	
-	("%d\n", &x), quelle est la nature du 2ème paramètre? Cochez
la bonne réponse :	, way, , way, quene est la hattire du 2eme parametre. Coenez
$\Box$ un paramètre « formel donn	
un paramètre « effectif résu	
<ul><li>□ un paramètre « effectif don</li><li>□ un paramètre « formel résu</li></ul>	
_ all parameter " former robu	

-	affiche les valeurs de $x$ et $y$ .
-	
-	
-	
-	
1	8. La surface d'une ellipse de petit rayon pr et de grand rayon gr est égale à $\pi \times pr \times gr$ . Écrivez la fonction surfaceEllipse qui prend en paramètre deux double qui représentent le petit d'rayon e le grand rayon d'une ellipse, et qui renvoie sa surface.
-	
-	
_	
	9. Écrivez la <u>fonction</u> main qui lit sur l'entrée standard 2 <b>double</b> , le le petit d'rayon et le grand rayon d'une ellipse, et qui affiche sa surface en utilisant la fonction surfaceEllipse.
	9. Écrivez la <u>fonction</u> main qui lit sur l'entrée standard 2 <b>double</b> , le le petit d'rayon et le grand rayon d'une ellipse, et qui affiche sa surface en utilisant la fonction surfaceEllipse.