## Contrôle de Info C

Durée: 1h	Aucun document autorisé
Nom:	Prénom :
On représente l tels que $p = (x, y)$ .	coordonnées d'un point $p$ du plan cartésien par deux réels ( <b>double</b> ) $x$ et $y$
1. À l'aide de <b>type</b> d réelles x et y.	F, utilisez une structure pour déclarer le type Point formé des deux coordonnées
2. Écrivez la fonct paramètre deux po	n distance qui renvoie la distance entre deux Point. La fonction admet en teurs sur Point.
3. Écrivez la foncti en paramètre deux	n égal qui renvoie 1 si deux Point sont égaux, et 0 sinon. La fonction admet ointeurs sur Point.

	un tableau de 3					
				'un Triangle t p s pouvez utilise		
				la fonction =b0	currences aui i	
nombre d'occu	uniquement la rrences d'un ca caractère sont	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne d
nombre d'occu	rrences d'un ca	aractère prése	ent c dans un	e chaîne de car		chaîne (

dard le nombre d'occurrences d'un caractère dans des chaînes de caractères. Le programme prend ses données à partir des paramètres programmes. Le caractère à rechercher est le premier paramètre programme. Vous vérifierez la validité des paramètres programme. Ci-dessous, des exemples d'exécution du programme :
> ./nbocc x Usage : ./nbocc char string
> ./nbocc al toto bal al n'est pas un caractère unique.
<pre>&gt; ./nbocc e hello demain elle clair 1 occurrence(s) de e dans hello 1 occurrence(s) de e dans demain 2 occurrence(s) de e dans elle 0 occurrence(s) de e dans clair</pre>

▶ 7. En utilisant uniquement la notation pointeur, écrivez un programme qui écrit sur la sortie stan-