S1

UNIVERSITE PARIS-SACLAY IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

5 min - v1.0

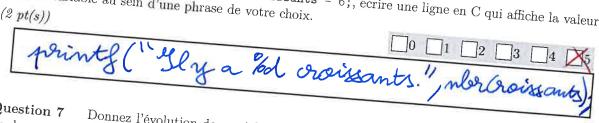
IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

Question 1 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?
Question 2 int peu importe double
Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : double x = 46.0 / 5.0; 0
Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention? 1titreDeFilm nbreAleatoire nbreVoituresDansParking NbreChaussuresAVendre nbre_chaussures_a_vendre titre_du_film Aucune de ces réponses n'est correcte. Question 4 Soit une variable double distance = 42.3;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur (2 pt(s))
prints ("La distance vant % of m.", distance).
Question 5 Soient les trois variables suivantes : int a = 3; int b = 6; int c = 7;
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (\mathbf{vraies})?
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
Page 1 / 4 G. Vaquette

,			

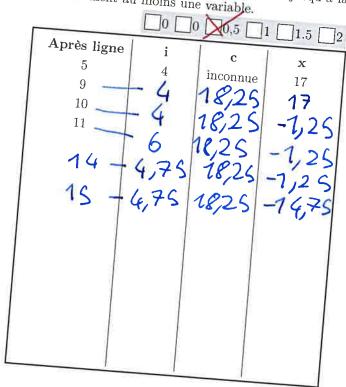


Soit une variable int nbrCroissants = 6;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.



Question 7 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
    2 #include <stdlib.h>
  4 int main() {
       int i=4, c, x=17;
      while (x > 5)
   8
        c = x / i + 2;
  9
        x = x -c;
 10
 11
        i = i+2;
 12
 13
     i = i + x;
14
15
    x = x - c + i;
16
17
    return 0;
18 }
```



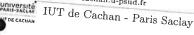
Question 8 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x est inférieur à 43 : (2 pt(s))

	if (sc(43) {	verifier qu'un entier x est inférieur à 43 : $(2 pt(s))$ $0 1 2 3 4 5$
estion 9	Ecrire une ligna	

Question 9 Ecrire une ligne en C qui affiche le message Je suis en cours puis qui retourne à la ligne. (2 pt(s))

"Je suis en cours

www.iut-cachan.u-psud.fr









Ouestion 10 Soient les variables définies de la manière suivante :
Question
<pre>double x = 12.3; double y = 3; double resultat;</pre>
double resultat, Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = 3x + 3^y$
(2 pt(s))
resultat = $(3*x)+(3^{4}y)$
Question 11 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?
Question 11 Quel type faudra-t-11 donner a div
1 #include <stdio.h></stdio.h>
<pre>3 int main() {</pre>
int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
int nbrelotalChaussures; 7 int stockDeChaussures, 7 int nbreChaussuresAchetes; 3
8
9 10 // Début de la boucle : 10 // Début de la boucle > 0)
while (stockDeChaussures Achetes;
<pre>while (stockDeChaussures { stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes; stockDeChaussures = stockDeChaussuresAchetes + 1; nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1; nbreTotalChaussuresAchetes; printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes); printf("Vous venez d'acheter %d chaussures.")</pre>
,
printf("Les stocks sont vides ! \n",); printf("Les stocks sont vides ! \n",);
19 } Programme 65: Un magasin de chaussures virtuel
Question 12 Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :
Question 12 the question, on prendra les valeurs suivantes au deput du p
Pour cette question; stockDeChaussures = 7 • stockDeChaussures = 3
stockDeChaussuresAchetes = 3 nbreChaussuresAchetes = 3 hough sera exécutée?
• nbreChaussuresAchetes = 3 Au total, combien de fois la boucle sera exécutée? Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

www.iut-cachan.u-psud.fr

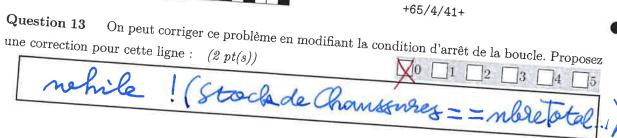
université IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 3 / 4





1



Question 14 Sur le Programme 122, en observant la valeur de stockDeChaussures à la fin du programme, quel problème identifiez-vous?

Indication : on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock.

(2 pt(s))

Le nombre devient négat

ē				
*				
90				



S1

UNIVERSITE PARIS-SACLAY IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

MONCOUTIER MATTHIEU C2-06

Question 1 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
  2 #include <stdlib.h>
  4 int main() {
      int i=2, c, x=11;
     while (x >= 0)
       c = x / i + 2;
       x = x -c;
10
       i = i+1;
11
12
13
14
     i = i+x;
    x = x + c + i;
15
16
17
    return 0;
18 }
```

	X	00,5	1 1.5
Après ligne	i	С	x
5	2	inconnue	11
9	15	367	13
10	4	6	16
11			20
	6	flore	25
	7	floor	31
	1	flor	38
	•	flow flow flow flow	46
	/1 P		
	્ય		
1	8		
	.4	,	

Question 2 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?

X

double

____ peu importe

int

www.lut-cachan.u-psud.fr

IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 1 / 4

G. Vaquette



		1301	
8			
	X		
			:a :=
			*



Question 3 Soit une variable int nbrEnfants = 4;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de
(2 $pt(s)$)
Prints (1 % d" Le mh Enjonds) m ");
Question 4 Soient les variables définies de la manière suivante : double $x = 12.3$; double $y = 3$;
double resultat;
Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = \sin(3x + y)$ (2 $pt(s)$) 1 1 2 3 4 5
Question 5 & Parmi les propositions
Question 5 A Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention?
nbreArbresDansForet PrixEssence prixPour2Chaises 6BonPrix textePublicite prixCapage titre_serie
m Aucune de ces réponses
Question 6 Soit une variable double surface = 50. 6
Question 6 Soit une variable double surface = 50;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur $(2 pt(s))$
Prints (1 % of " landing on wi da , m");
Question 7 Ecrire upe ligne on Control
Question 7 Ecrire une ligne en C qui affiche le message A bientôt puis qui retourne à la ligne.
Printf (a B: lutst);
Question 8 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?
int double peu importe
www.iut-cachan-u-psud.fr
IUT de Cachan - Paris Saclay
Page 2 / 4



```
Soient les trois variables suivantes :
Question 9 🌲
int a = 12;
int b = 3;
int c = 15;
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?
                       Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : int x = 73/9;
                                                      On ne peut pas savoir
                                       \bigcap 0
                               8.1
                Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x est inférieur ou égal à 36:
  Question 11
  (2 pt(s))
     if (" % d " x <= 36");
 1 #include <stdio.h>
 3 int main() {
     int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
     int stockDeChaussures;
     int nbreChaussuresAchetes;
  9
      // Début de la boucle :
      while (stockDeChaussures > 0)
  11
        stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
  12
        nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1;
        printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes);
  13
  14
  15
       }
   16
       printf("Les stocks sont vides ! \n", );
   17
```

Programme 66: Un magasin de chaussures virtuel

@ 0 0 0 0 0 0 0

19 }

Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

 $\bullet \ \, nbreChaussuresAchetes = 3$

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

 \Box 3 Question 13 On peut corriger ce problème en modifiant la condition d'arrêt de la boucle. Proposez une correction pour cette ligne : (2 pt(s))X0 1 (stack be Chaussures == 0)

Question 14 Sur le Programme 122, en observant la valeur de stockDeChaussures à la fin du programme, quel problème identifiez-vous?

Indication : on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock.

Je comstate qui comme le programme se répète tout que le stack n'est pro Vode ce sur bon pour le première bouch et comme il rest e du stack la problame bouch sur invalide à course du stack insufficient.

		Gr.
		8

S1

IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

POVSE VALENTIN C2-10

Soit une variable int nbrCroissants = 6;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix. (2 pt(s))prints ("Le nombre de croissants est de &d", nor Croissants)

Question 2 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier? double peu importe X int Question 3 . Soient les trois variables suivantes : int a = 12; int b = 3; int c = 15; Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?

Question 4 Ecrire une ligne en C qui affiche le message Nous sommes un mercredi puis qui retourne à la ligne. (2 pt(s))

printly (" Nous sommes un mercrediln

			14.
			(P)



 ${\bf Question} \ {\bf 5}$ Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

1	#include <stdio.h></stdio.h>
2	#include <stdlib.h></stdlib.h>
3	
4	int main() {
5	int $i=3$, c, $x=15$;
6	, , ,
7	while $(x > 2)$
8	{
9	c = x / i + 2;
10	x = x - c;
11	i = i+1;
12	}
13	
14	i = i + x;
15	x = x + c - i;
16	-,
17	return 0;
8 }	

		0,5	1 1.5
Après ligne	i	c	x
5	3	inconnue	(1)
9	3	7	IS
10	3	7	8
1.1	3 4	7 7	8
ľ			
9	4	4	8
70	4	4	4
) r.	
77	5	4	4
g.	5 5 6. 36/5 34/5	14/5 14/5 14/5 14/5	4
30.	5	14%	6/0
44.	6.	14/-	4 6/5 6/5 6/5 -16/5
1 44	36/-	11/5	6/5
15.	36.	17/5	6/5
15.	3/5	14/5	-16/5

Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?

Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?
peu importe double int
Question 7 & Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention?
pourcentagePopulation loyerMoyen nbre_bouteille TitreFilm u loyer_moyen PrixEssence Aucune de ces réponses n'est correcte.
Question 8 Ecrire une condition permettant de várifor e :



Soient les variables définies de la manière suivante : Question 9

```
double x = 12.3;
double y = 3;
double resultat;
Ecrire une ligne qui effectue le calcul resultat = 3x + 3^y
(2 pt(s))
          resultat = 3 * x + pow (3.0, y);
```

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : double x = 12.0 / 1.0;

On ne peut pas savoir 12 12.00

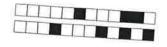
Soit une variable double temperature = 37.2;, écrire une ligne en C qui affiche la Question 11 valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

print{(" La température monte à %{ >>, temperature); (2 pt(s))

```
1 #include <stdio.h>
3 int main() {
   int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
    int stockDeChaussures; = 6
    int nbreChaussuresAchetes ; = 9
    // Début de la boucle :
10
    while (stockDeChaussures > 0)
       stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
12
       nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1;
       printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes);
 14
 16
     printf("Les stocks sont vides ! \n", );
 17
 18
 19 }
```

Programme 70: Un magasin de chaussures virtuel

www.iut-eachan.u-psud.fr



+70/4/21+

Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

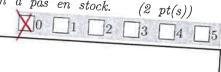
 \bullet nbreChaussuresAchetes = 2

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

Question 13	On peut corrige	4	⊠ 3	5	0	
une correction p	oour cette ligne :	$\frac{(2 pt(s))}{}$	e en modifiar	nt la conditio	n d'arrêt de la	a boucle. Proposez

Question 14 Sur le Programme 122, en observant la valeur de stockDeChaussures à la fin du programme, quel problème identifiez-vous? Indication : on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock.

XIO



A la fin du programme, stock De Chaussures = 0

S1

IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

NOSEL ADRIEN C2-07 Question 1 A Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent
f NbreChaussuresAVendre 1titreDeFilm titre_du_film Question 2 Soient les variables définies de la manière suivante : double x = 12.3; double y = 3;
double resultat; Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = 3x + 3^y$ (2 $pt(s)$)
double Resultat = 3 * x + 3 * y; Question 3 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule? **Mouble : peu importe : int

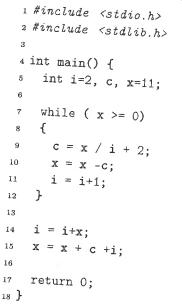
www.iut-cachan.u-psud.fr

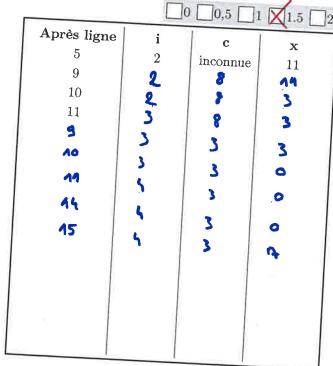
Page 1 / 4

			*



Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.





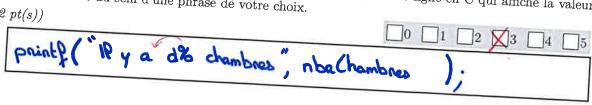
Question 5 🌲 Soient les trois variables suivantes :

```
int a = 12;
int b = 15;
int c = 15;
```

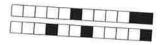
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?

	Addition Bout AGUIL	lees (vraies)?	
a < b a > b a < b a < b a > b	a > b & b = c	a > b b == c a < b b > c	!(a==c) !(a==c a==b) !(a <c)< th=""></c)<>
Question 6	Soit une variable int nbrChambros		[]!(a <c &&="" b="=c)</th"></c>

Soit une variable int nbrChambres = 15;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix. (2 pt(s))



+67/3/34+	
Question 7 Soit une variable double temperature = 37.2;, écrire une ligne en C qui affiche la	
Question 7 Soit une variable double compare de votre choix. valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.	
(2 pt(s)) Print? ("IR Pait of degrees", temperature);	
printly (16 fait of to cregion)	
Question 8 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?	
peu importe int double	
Question 9 Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : int $x = 29/7$;	
5 On the post P	
Question 10 Ecrire une ligne en C qui affiche le message Je suis en cours puis qui retourne à la	
ligne.	
(2 pt(s))	
print (" Te suis en cours " In);	
Question 11 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x ne vaut pas 38 : (2 $pt(s)$)	1
$\mathcal{D}(x!=38)$]
Question 12 Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 : • stockDeChaussures = 8 • nbreChaussuresAchetes = 3 Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?	
Question 13 Sur le Programme 122, en observant la valeur de stockDeChaussures à la fin du p	ro-
gramme, quel problème identifiez-vous: Indication: on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock. $(2 pt(s))$ $0 1 2 3 4 1$]5
Le programme peut se lancor (2>0) mais il donnere une réponse	



```
1 #include <stdio.h>
   3 int main() {
      int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
      int stockDeChaussures; = 7 5 9.
      int nbreChaussuresAchetes; = >
  9
     // Début de la boucle :
 10
     while (stockDeChaussures > 0)
 11
 12
       stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
13
      nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ;
14
      printf("Vous \ venez \ d'acheter \ \% d \ chaussures. \ \ \ \ n", \ nbreTotalChaussuresAchetes) \ ;
15
16
17
    printf("Les stocks sont vides ! \n", );
18
19 }
```

Programme 67: Un magasin de chaussures virtuel

while (stack De Chaussines 13)

Co pAtot
while (stock De Chaussines > none Chaussines Achites)

	3
	*

			+72/1/16+	
		DUT - Langage C		S1
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY IUT DE CACHAN	$^{-1}$ \mathbf{L}_{A}	angage C	,	QCM 1
				5 min - v1.0
8	IUT de Cachan - 9 Aven	ue de la division Lecler	c - 94230 Cachan	
				9
	SRITHARA	N VISHAKAI	N C2-12	
Question 1 Combien vaudra	la variable x après l'instruc	tion suivante : int	c = 61/6;	
0		1 🔃 10	On ne peut pas	s savoir
Question 2 E	crire une condition permet	ant de vérifier qu'ur	n entier x est inférieur $0 \boxed{1} \boxed{2} \boxed{2}$	à 81 : $(2 pt(s))$
દ	(2(81))			
Question 3 E	Ccrire une ligne en C qui af		ientôt puis qui retour	
part ("	de mossage A est blintof a	Friché la ");		
Question 4 & notre convention	Parmi les propositions su ?	ivantes quels noms (de variables sont valid	es et respectent
prixPour2C titre_serie textePublic nbre_ordina	ite Prix	nPrix Essence e_etoiles :Canape	m nbreArbres Aucune d n'est correc	e ces réponses
de cette variable	Soit une variable int nbrF au sein d'une phrase de vo		re une ligne en C qui	affiche la valeur
(2 pt(s)) print (* de	nombre de leutres est égal	à %d", not feutres);	

www.iut-cachan.u-psud.fr

G. Vaquette @000

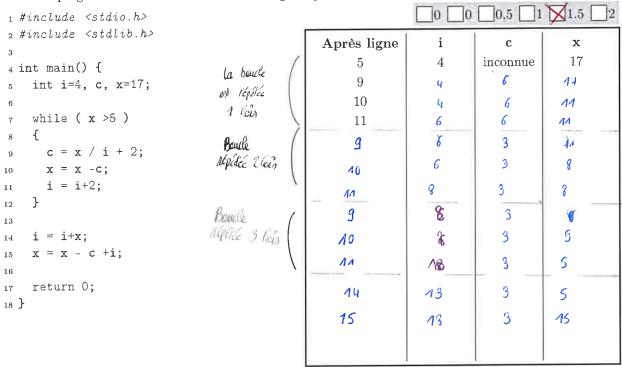
	α		
		387	
	es 📡		
			9



Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule? Question 6

> double peu importe int

Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la Question 7 fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.



Soit une variable double poids = 85.2;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

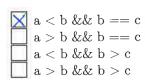
(2 pt(s))prints (" de poids est de %f", poids);

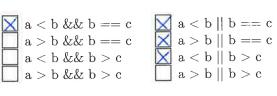
Soient les trois variables suivantes: Question 9 ♣

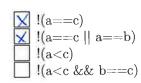
int a = 12; int b = 15; int c = 15;

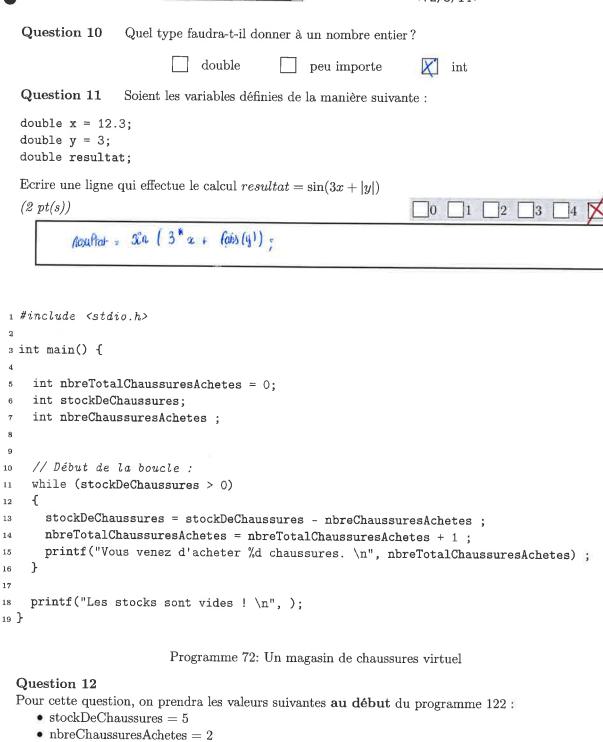
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?











www.iut-cachan.u-psud.fr

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?



+72/4/13+

Question 13	On peut corriger ce problème e	en modifiant la condition d'arrêt de la boucle. Proposez
une correction 1	pour cette ligne : $(2 pt(s))$	0 1 2 3 4 5
L		
Question 14 gramme, quel pr	Sur le Programme 122, en obserblème identifiez-vous?	ervant la valeur de stockDeChaussures à la fin du pro-
Translation : On	ne peut pas vendre des chau	ssures que l'on a pas en stock. (2 $pt(s)$)
		30.4

	51		
	8		

S1

université IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

 $5 \min - v1.0$

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

MADAMANIECCHI MATENITINI CO 12

VATAMANESCU VALENTIN C2-13
Question 1 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x est inférieur ou égal à 10 : $(2 \ pt(s))$
x <==10
Question 2 & Soient les trois variables suivantes :
<pre>int a = 3; int b = 6; int c = 7;</pre>
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?
Question 3 & Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention?
IoyerMoyen
Question 4 Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : int $x = 7/2$;
\square 4 \square 0 \square 3.5 \square 3 \square On ne peut pas savoir

www.iut-cachan.u-psud.fr

G. Vaquette @090



Question 5 Ecrire une ligne en C qui affiche le message Je suis en cours puis qui retourne à la ligne.

(2 pt(s))

```
printf (" Je suis en cours \n");
```

Question 6 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
4 int main() {
    int i=3, c, x=15;
    while (x > 2)
      c = x / i + 2;
      x = x - c;
10
      i = i+1;
11
12
13
    i = i+x;
14
    x = x + c - i;
16
    return 0;
17
18 }
```

		0,5 1	1.52
Après ligne	i	с	x
5	3	inconnue	15
9	3	7	15
10	3	7	8
11	3 4	7	8
14	12.	7 7 7	8
15	12	4	8
	10		
		78	
II.		l.	l.

Question 7 Soit une variable int nbrEnfants = 4;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

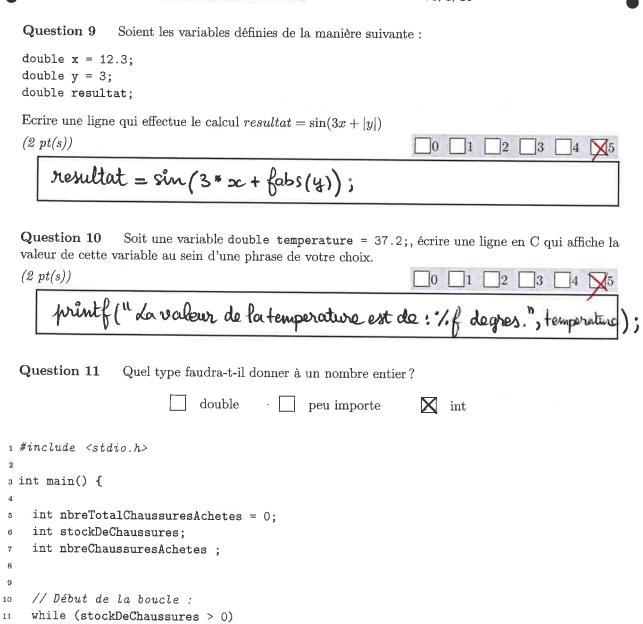
(2 pt(s))

s))	
printf (" Le nombre d	enfants est: %.d.", nbrEnfants);

Question 8 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?

▼ double ☐ peu importe ☐ int

www.iut-cachan.u-psud.fr



Programme 73: Un magasin de chaussures virtuel

printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes) ;

stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;

nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ;

12

13

15 16 17

19 }

printf("Les stocks sont vides ! \n",);

+73	11	/a+
+ (,)	/4	/97

Question 12 Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 : • stockDeChaussures = 11 • nbreChaussuresAchetes = 1 Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?
\bowtie 10 \square 11 \square 13 \square 12 \square 0
Question 13 On peut corriger ce problème en modifiant la condition d'arrêt de la boucle. Proposez une correction pour cette ligne : $(2\ pt(s))$ 0 1 2 3 4 5 while (stock be Choussures > = 0)
Question 14 Sur le Programme 122, en observant la valeur de $stockDeChaussures$ à la fin du programme, quel problème identifiez-vous? Indication: on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en $stock$. (2 $pt(s)$)
lersque la valour de la variable etechisechemeures pacse dans les nombres entiers négatifs, le programme pour ait continuer à tourner alors qu'il n'est pas possible d'avoit un stock de chanssures no gatif

	×	8
		**



DUT - Langage C

S1



LANGAGE C

 $\mathrm{QCM}\ 1$

5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

NIZEZA MDAMDII DONIAT DO CO 00

	NZEZA MBAMBU RONALDO C2-08
Question 1 ♣	Soient les trois variables suivantes
int a = 45; int b = 42; int c = 42;	
Parmi les conditi	ion ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?
Question 2	Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x vaut 94 : $(2 pt(s))$ $0 1 2 3 4 5$
	Soit une variable int nbrFeutres = 13;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur au sein d'une phrase de votre choix.

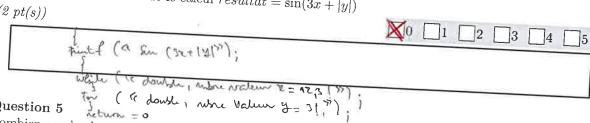
	2		



Question 4 Soient les variables définies de la manière suivante :

```
double x = 12.3;
double y = 3;
double resultat;
```

Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = \sin(3x + |y|)$



Question 5

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : double x = 46.0 / 9.0;

			- sarvanie, at	оприе х	=46.0 / 9.0;
	5	5.11	\bigcap 0		On no need
n 6	Q-:4				On ne peut pas savoir

Question 6 Soit une variable double poids = 85.2;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix. (2

2 $pt(s)$	y, some une figue en C qui affiche la valeur
	0 1 2 3 4 5

Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
  2 #include <stdlib.h>
  4 int main() {
      int i=3, c, x=15;
      While (x > 2)
        c = x / i + 2;
       x = x - c;
 10
       i = i+1;
 11
12
13
14
    i = i + x;
15
    x = x + c - i;
16
17
    return 0;
18 }
```

		/ rear reading.		
	X	0 0,5	1 1.5	2
Après ligne 5 9 10 11	i 3 7 7 9	0	1 1.5 1 x 15 63 90 59	2
(1)				

www.iut-cachan.u-psud.fr



Question 8	Quel type faudra-t-il donner à un nombre entie	r?
	double m	peu importe
Question 9	Quel type faudra-t-il donner à un nombre à vir	
	peu importe double	int int
Question 10 & notre convention	Parmi les propositions suivantes quels noms	pourcentagePopulation
TitreFilm CouleurNa	appe loyer_moyen loverMoyen	$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$
nbre_bou Question 11	Ecrire une ligne en C qui affiche le message	A bientôt puis qui retourne à la ligne.
(2 pt(s))		A =
1 #include <si< th=""><th>tdio.h></th><th></th></si<>	tdio.h>	
2		
3 int main() {		
5 int nbreTo	otalChaussuresAchetes = 0;	
6 int stock	DeChaussures; haussuresAchetes ;	
8		
9 // Dáhut	de la boucle :	
,, while (st	tockDeChaussures > 0)	
12 {	cChaussures = stockDeChaussures - nbreCh	naussuresAchetes;
13 Stockbe	eChaussures = stockDeChaussures = horose talChaussuresAchetes = nbreTotalChaussur ("Vous venez d'acheter %d chaussures. \:	resachetes ' 1', n", nbreTotalChaussuresAchetes);
15 printi 16 }	(1000 1000	
	'Les stocks sont vides ! \n",);	
18 printf(" 19 }	Les grooms san	

Programme 68: Un magasin de chaussures virtuel

	-1-1	\Box	
		_	

+68/4/29+

Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

- nbreChaussuresAchetes = 2

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

		0								3		
Question 13 une correction	On peut pour cette	corriger ligne :	ce prol	olème ())	en mo	odifia	ant la coi	ndition	d'arrê	t de la	boucle.	Proposez
										- 10-200]* []0

Question 14 Sur le Programme 122, en observant la valeur de stockDeChaussures à la fin du programme, quel problème identifiez-vous?

Indication : on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock.





DUT - Langage C

S1

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

LANGAGE C

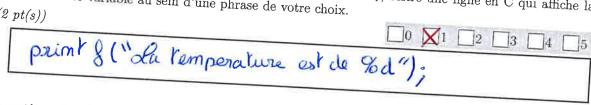
QCM 1

5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

LOUAHLIA YOUNESS C2-03

Question 1 Soit une variable double temperature = 37.2;, écrire une ligne en C qui affiche la (2 pt(s))



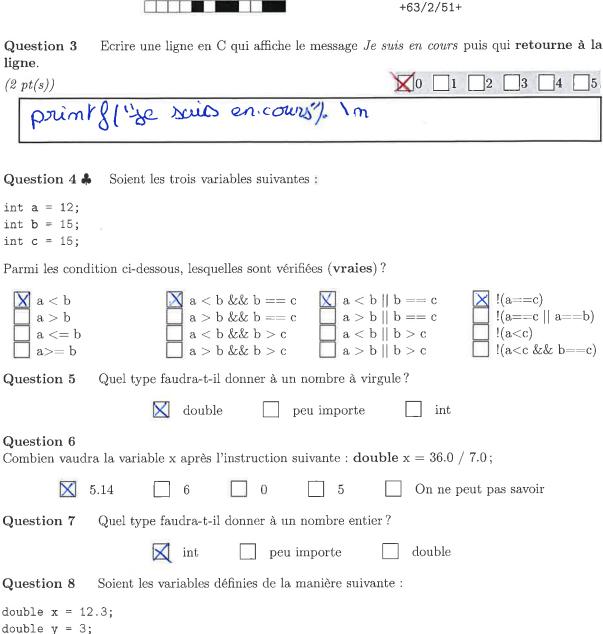
Question 2 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
   2 #include <stdlib.h>
  4 int main() {
      int i=2, c, x=11;
      while (x >= 0)
        c = x / i + 2;
 10
        x = x -c;
        i = i+1;
 11
12
13
14
     i = i + x;
     x = x + c + i;
15
16
17
    return 0;
18 }
```

		0,5	1 1.5	2
Après ligne 5 9 10 11 14	i 2 2 2,5 13	c inconnue 7,5 2,5 2,5 7,5 7,5 7,5	x 11 11 11 3,5 3,5 3,5 24	



	N			
				1

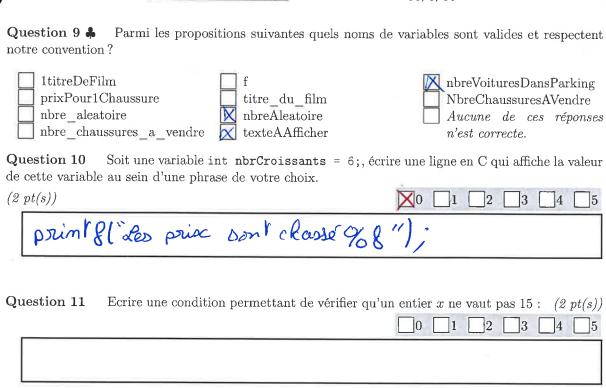


double resultat;

(2 pt(s))

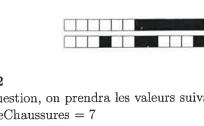
Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = \sin(3x + |y|)$

resultar == sim* (3x+141);



```
1 #include <stdio.h>
3 int main() {
    int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
    int stockDeChaussures;
    int nbreChaussuresAchetes ;
    // Début de la boucle :
    while (stockDeChaussures > 0)
11
12
      stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
13
      nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ;
      printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes);
15
    }
16
17
    printf("Les stocks sont vides ! \n", );
19 }
```

Programme 63: Un magasin de chaussures virtuel



Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

- stockDeChaussures = 7
- nbreChaussuresAchetes = 3

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

	1	2 3	\Box 4	2	0	
Question 13 gramme, quel pr	-		observant la v	valeur de <i>sto</i>	ckDeChaussure	s à la fin du pro
Indication : on			chaussures qu			
on obs	erve que	e autoul	de la de	uxieme b	oucle ile re	ste I paires

On peut corriger ce problème en modifiant la condition d'arrêt de la boucle. Proposez Question 14 Xo une correction pour cette ligne : (2 pt(s))

while (stock De Chauswes != 0);

		13
3		m _{kg}



+71/1/20+

DUT - Langage C

S1

IUT DE CACHAN

LANGAGE C

QCM 1

 $5 \min - v1.0$

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

ROUGER TIMOTHEE C2-11

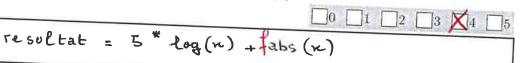
Soient les variables définies de la manière suivante : Question 1

double x = 12.3; double y = 3;

double resultat;

Ecrire une ligne qui effectue le calcul resultat = 5*ln(x) + |x|

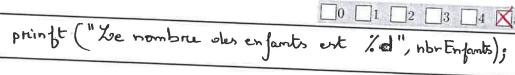
(2 pt(s))



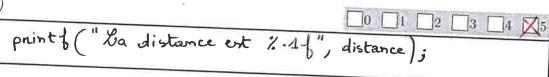
Question 2 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x est supérieur ou égal à 38 : (2 pt(s))2 3 4 🗙 5

n >= 38)

Soit une variable int nbrEnfants = 4;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix. (2 pt(s))



Soit une variable double distance = 42.3;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix. (2 pt(s))



www.iut-cachan.u-psud.fr

G. Vaquette



		+71/2/	′19+		
Question 5 Quel type faudra-t-il donner	à un nombre enti	er?			
peu importe	\bigcirc int	doub	le		
Question 6 A Parmi les propositions suiv	vantes quels noms			es et respecte	ent
nbre_chaussures_a_vendre prixP X nbreAleatoire titre_ nbre_aleatoire X NbreC 1titreDeFilm X f	Pour1Chaussure _dufilm ChaussuresAVendr	re X	texteAAffic	her sDansParking ces répons	g
Question 7 Quel type faudra-t-il donner à	i un nombre à virg	gule ?			
▼ double] peu importe	int			
Question 8 Donnez l'évolution des variables fin du programme. Vous noterez toutes les lignes is lighted and interpretation of the state	Après ligne Après ligne 5 9 10 11 14	d moms un	e variable.	x 11 41 42 42 42 42 42 42 42 42	

Question 9

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : double x = 5.0 / 1.0;

X 5.00

On ne peut pas savoir

www.iut-cachan.u-psud.fr

UNIVERSITÉ PARIS-ESCLAY

IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 2 / 4

@**@**@@



Ecrire une ligne en C qui affiche le message Je suis en cours puis qui retourne à la Question 10

ligne.	$\square_0 \square_1 \square_2 \square_3 \square_4 \bowtie_5$
(2 pt(s))	
printt("Je mis en cours \n");	
Question 11 & Soient les trois variables suivantes :	
<pre>int a = 3; int b = 6; int c = 7;</pre>	0
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)	
	b == c b == c b > c b < c !(a==c) !(a==c) !(a==c) !(a==c) !(a==c) !(a <c) !(<="" !(a<c)="" td=""></c)>
1 #include <stdio.h></stdio.h>	
2	
<pre>3 int main() { 4</pre>	
<pre>int nbreTotalChaussuresAchetes = 0; int stockDeChaussures;</pre>	
int nbreChaussuresAchetes;	
8	
9 10 // Début de la boucle :	
while (stockDeChaussures > 0)	
stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChausures nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreTotalChaussures nbreChausures nbreChausur	ssuresAchetes; Achetes + 1; nbreTotalChaussuresAchetes);
printf("Les stocks sont vides ! \n",); 19 }	
Programme 71: Un magasin de cha	ussures virtuel

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

- stockDeChaussures = 6
- \bullet nbreChaussuresAchetes = 1

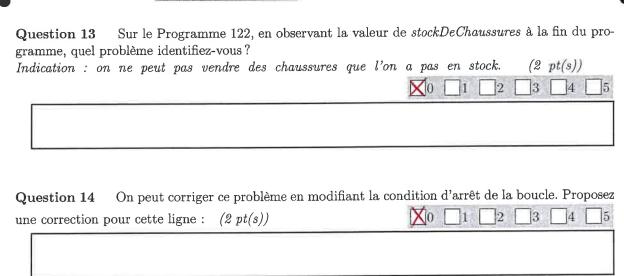
Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

☐ 7 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 7 ☐ 7 ☐ 7 ☐ 7 ☐ 7 ☐ 7 ☐ 7

www.iut-cachan.u-psud.fr

université IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 3 / 4



		, e	
			•
			X.

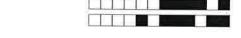
	+01/1/00	, ,
	DUT - Langage C	S1
universite Paris-saclay	Langage C	QCM 1
IUT DE CACHAN		
		5 min - v1.0

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

KHOU TANGUY C2-01
Question 1 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?
double peu importe int
Question 2 Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : int $x = 73/9$;
\bigcirc 0 \bigcirc 9 \bigcirc 8 \bigcirc 8.1 \bigcirc On ne peut pas savoir
Question 3 Soient les variables définies de la manière suivante :
<pre>double x = 12.3; double y = 3; double resultat;</pre>
Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = 5*ln(x) + x $ (2 $pt(s)$)
nesultat=5*ln (12,3)+ 12,3
Question 4 & Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respecten notre convention?
messageAEnvoyer
Question 5 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x est supérieur ou égal à 63 (2 $pt(s)$)
if (x>=63);

www.iut-cachan.u-psud.fr

G. Vaquette



Question 6 Soit une variable int nbrEnfants = 4;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

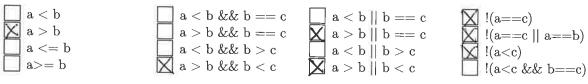
(2 pt(s)) □0 ×1 □2 □3 □4 □5

Printf ("My a 4 enfants");

Question 7 - Soient les trois variables suivantes :

```
int a = 12;
int b = 3;
int c = 15;
```

Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies)?



Question 8 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?

 \square double \square int \square peu importe

Question 9 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
 2 #include <stdlib.h>
4 int main() {
    int i=4, c, x=17;
    while (x > 5)
      c = x / i + 2;
      x = x -c;
10
      i = i+2;
11
12
    i = i+x;
14
    x = x - c + i;
16
    return 0;
18 }
```

	0 0	0,5 1	1.5 2
Après ligne	i	c	x
5	4	inconnue	17
9	4	17/6	17-17-0
10		1.4	8
11	6	17	1
14	6	17/6	0
14 15	6	17	6+47-23
		6	6 6



Soit une variable double poids = 85.2;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur Question 10 de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

(2 pt(s))Printf (godr = 85,2").

Ecrire une ligne en C qui affiche le message A bientôt puis qui retourne à la ligne. Question 11 0 1 2 3 4 5

("A bientot \n")

(2 pt(s))

```
1 #include <stdio.h>
3 int main() {
    int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
    int stockDeChaussures;
    int nbreChaussuresAchetes;
    // Début de la boucle :
    while (stockDeChaussures > 0)
11
12
      stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
13
      nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ;
14
      printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes);
15
    }
16
17
    printf("Les stocks sont vides ! \n", );
19 }
```

Programme 61: Un magasin de chaussures virtuel

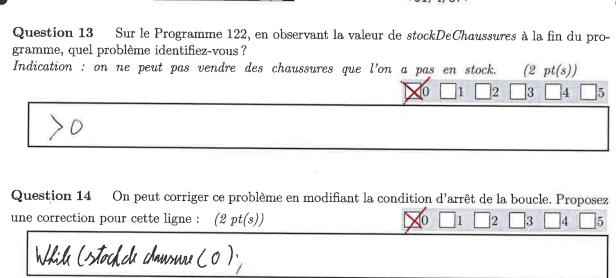
Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

- stockDeChaussures = 8
- nbreChaussuresAchetes = 3

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

www.iut-cachan.u-psud.fr



DUT - Langage C

S1

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN

LANGAGE C

5 min - v1.0

Question 1 Soient les variables définies de la manière suivante : double x = 12.3; double y = 3; double resultat; Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = 3x + 3^y$ (2 pt(s)) $10 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 3 \times 1000$ $10 \times 1 \times 2 \times 3 \times 1000$ $10 \times 1 \times 2 \times 3 \times 1000$ $10 \times 1 \times 2 \times 3 \times 1000$ $10 \times 1 \times 3 \times 1000$

LASCAR ADRIEN C2-02

Question 2 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?

| double | peu importe | int |
| Question 3 Quel type faudra-t-il donner à un nombre à virgule?
| double | int | peu importe |
| Question 4 Soit une variable int nbrFeutres = 13;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur de cette variable au sein d'une phrase de votre choix.

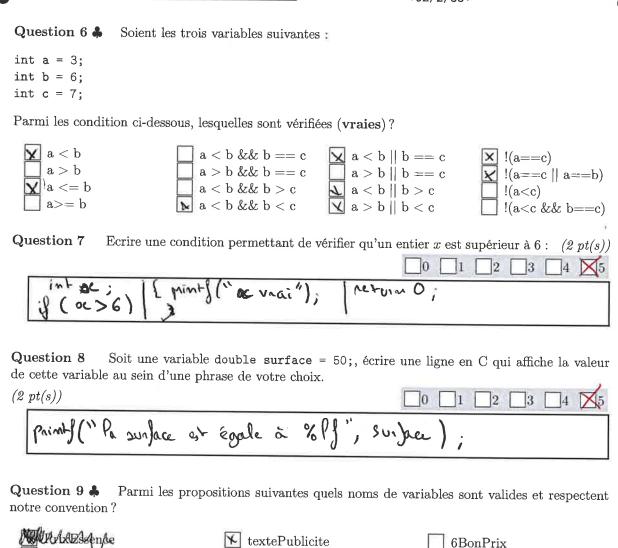
| 2 pt(s) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Mint | ("& mombre de feutres at égal à mbr feutres);

Question 5 — Ecrire une ligne en C qui affiche le message Nous sommes un mercredi puis qui retourne à la ligne.

(2 pt(s)) 0 1 2 3 4

www.iut-cachan-u-psud.fr

G. Vaquette



titre serie

nbre ordinateurs

nbreArbresDansForet

prixPour2Chaises

prixCanape

Aucune de ces réponses

n'est correcte.



Question 10 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
4 int main() {
    int i=3, c, x=15;
    while (x > 2)
      c = x / i + 2;
      x = x - c;
10
      i = i+1;
11
12
    i = i+x;
14
    x = x + c - i;
15
16
    return 0;
17
18 }
```

		$\square 0,5 \bowtie 1$	1.52
Après ligne	i	С	x
5	3	inconnue	15
9	4	3	8
10	4	Æ	8
11		. T	
1			
	8		
1			

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : double x = 29.0 / 4.0 ;

8	7		X 7.25		On ne peut pas savoi:
---	---	--	---------------	--	-----------------------

Question 12

Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 :

- stockDeChaussures = 13
- nbreChaussuresAchetes = 3

Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?

		> 5	3	4		
Question 13 gramme, quel pr Indication : on	oblème identifie ne peut pas	z-vous? vendre des d	chaussures qu	ie l'on a po	is en stock.	3 4 5
re peut	graume v	n ann	etu la u dessou	boulle o. Il,	va donc	o, poisoligh

www.iut-cachan-u-psud-fr

chaussure.

	1A	
		÷



```
1 #include <stdio.h>
3 int main() {
   int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;
   int stockDeChaussures;
   int nbreChaussuresAchetes ;
   // Début de la boucle :
10
   while (stockDeChaussures > 0)
11
12
     stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ;
13
     nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ;
14
     15
16
17
   printf("Les stocks sont vides ! \n", );
18
19 }
```

Programme 62: Un magasin de chaussures virtuel

While (stock De Chausoure = = 0)

			₹
			×

scanf("Y. Af", da)



+69/1/28+

DUT - Langage C

S1

UNIVERSITE PARIS-SACLAY

LANGAGE C

QCM 1

 $5 \min - v1.0$

IUT de Cachan - 9 Avenue de la division Leclerc - 94230 Cachan

	OLLIVIER FLORENT	C2-09
Question 1	Quel type faudra-t-il donner à un nombre à vir	gule?
	\square int \square double \square	peu importe
(2 pt(s))	Soit une variable double surface = 50;, écriple au sein d'une phrase de votre choix. Surface = 50,0; 7.f", Junface);	ire une ligne en C qui affiche la valeur
Printf ("	7. F", surface);	
Question 3 (2 pt(s))	Ecrire une condition permettant de vérifier qu	'un entier x est inférieur ou égal à 27 :
Question 4	Soient les trois variables suivantes :	
<pre>int a = 45; int b = 42; int c = 42;</pre>		
	lition ci-dessous, lesquelles sont vérifiées (vraies) ?
$\begin{bmatrix} a < b \\ x > b \\ a > b \\ x = b \end{bmatrix}$		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

			3
		G .	



Question 5 Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

1	#include <stdio.h></stdio.h>
	#include <stdlib.h></stdlib.h>
3	
4	int main() {
5	int $i=4$, c, $x=17$;
6	,
7	while $(x > 5)$
8	{
9	c = x / i + 2;
10	x = x - c;
11	i = i+2;
12	}
13	
14	i = i + x;
15	x = x - c + i;
.6	ŕ
7	return 0;
8 }	

	<u> </u>	0	1 1.5 2
Après ligne	Ť	С	x
5	4	inconnue	17
9		6	
10			11
11	6		
4		3	
10	0		8
1	r		1
9		3	
11	4 (2)		5
II II	10		
1 17	15		
15			17
			''

\sim		_
w	uestion	6
	CCCCCTCII	v

C

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : ${f int}\;{f x}=37/9$;
\square 4.1 \square 0 \square 5 $\boxed{\mathbb{Z}}$ 4 \square On ne peut pas savoir
Question 7 A Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention?
m
Question 8 Quel type faudra-t-il donner à un nombre entier?
int peu importe double
question 9 Soit une variable int nbrChambres = 15;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur e cette variable au sein d'une phrase de votre choix.
praint ("Le nombre de chambre out de : 1. d xm", mba Chambres);

www.iut-cachan.u-psud.fr

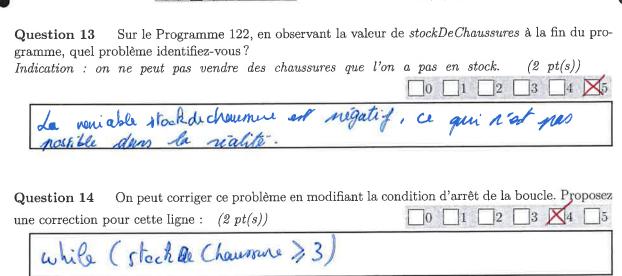
IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 2 / 4

+69/3/26+

Question 10 Soient les variables définies de la manière suivante :	
double $x = 12.3$;	
double $y = 3$;	
double resultat;	
Ecrire une ligne qui effectue le calcul $resultat = 5 * ln(x) + x $	75
$(2 pt(s)) \qquad \qquad $	_
+ (abs (a);	
resultat = 5 " + fabs (x);	-
di puis	C) I
Question 11 Ecrire une ligne en C qui affiche le message Nous sommes un mercredi puis	q
retourne à la ligne.]
(2 pt(s))	
printf (" Naus sommes mercridi ("));	
print (" Naus dominus merceus	
#include <stdio.h></stdio.h>	
<pre>int main() {</pre>	
int nbreTotalChaussuresAchetes = 0; 1 - 1; int stockDeChaussures; 5 - 1 - 2 - 2 - 2 - 1 - 3 1	
int nbreTotalChaussuresAchetes = 0;	
int stockDeChaussures;	
int nbreChaussuresAchetes ; 3	
o // Début de la boucle :	
while (stockDeChaussures > 0)	
gtockDeChaussures - nprechaussures -	
stockDeChaussures = StockDeChaussures Achetes + 1; nbreTotalChaussures Achetes = nbreTotalChaussures Achetes)	
nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes) printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n", nbreTotalChaussuresAchetes)	,
6 }	
17	
printf("Les stocks sont vides ! \n",);	
19 }	
Programme 69: Un magasin de chaussures virtuel	
Question 12	
Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes du desta de la	
\bullet nbreChaussuresAchetes = 3	
Au total, combien de fois la boucle sera exécutée?	
-4 \square	
	m=
www.iut-cachan.u-psud.fr Page 3 / 4	@
1 O 1 Hama S001011	

université IUT de Cachan - Paris Saclay



9				
				#. #



DUT - Langage C

S1

UNIVERSITE PARIS-SACLAY

LANGAGE C

 $\overline{\text{QCM}}$ 1

IUT DE CACHAN	
A	5 min - v1.0
IUT de Cachan - 9 Avenue	de la division Lectere - 94230 Cachan
MENORI	ET LOIC C2-04
Question 1 & Soient les trois variables suiv	vantes ;
int a = 45; int b = 42; int c = 42;	
Parmi les condition ci-dessous, lesquelles sont	vérifiées (vraies)?
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question 2 Quel type faudra-t-il donner à	
int d	ouble peu importe mais int est mais
Question 3 Soit une variable double distance cette variable au sein d'une phrase de votre $(2 \ pt(s))$	ance = 42.3;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur e choix.
	a 1. f metres ; & distance);
Question 4 Soit une variable int nbrChar le cette variable au sein d'une phrase de votre	nbres = 15;, écrire une ligne en C qui affiche la valeur e choix.
(2 pt(s))	
printf ("Ce manch a >	ed chambres", Knbrichambres);
Question 5 Quel type faudra-t-il donner à	un nombre à virgule?
int p	eu importe double
www.iut-cachan.u-psud.fr	G. Vaquette
ISE IUT de Cachan - Paris Saclay	Page 1 / 4

			*
			16



Ecrire une ligne en C qui affiche le message Nous sommes un mercredi puis qui retourne à la ligne. (2 pt(s))Soient les variables définies de la manière suivante : Question 11 double x = 12.3; double y = 3;double resultat; Ecrire une ligne qui effectue le calcul resultat = 5 * ln(x) + |x|(2 pt(s)) * include (muth. h >

resultat = 5 * log (x) + abs (x) 1 #include <stdio.h> 3 int main() { int nbreTotalChaussuresAchetes = 0; int stockDeChaussures; int nbreChaussuresAchetes ; // Début de la boucle : while (stockDeChaussures > 0) 11 stockDeChaussures = stockDeChaussures - nbreChaussuresAchetes ; 13 nbreTotalChaussuresAchetes = nbreTotalChaussuresAchetes + 1 ; printf("Vous venez d'acheter %d chaussures. \n" nbreTotalChaussuresAchetes); 15 17 printf("Les stocks sont vides ! \n",); 19 } Programme 64: Un magasin de chaussures virtuel Question 12 Pour cette question, on prendra les valeurs suivantes au début du programme 122 : • stockDeChaussures = 12 • nbreChaussuresAchetes = 1Au total, combien de fois la boucle sera exécutée? www.iut-cachan.u-psud.fr

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY



Question 6 🌲 Parmi les propositions suivantes quels noms de variables sont valides et respectent notre convention?



	PrixEssence
V	loyer_moyen
V	nbre_bouteille
	TitreFilm

_			
	Couleurl	Vapp	ое
V	loyerMoy	<i>y</i> en	
	Aucune	de.	ces

réponses n'est correcte.

Question 7 Ecrire une condition permettant de vérifier qu'un entier x vaut 50 :

Donnez l'évolution des variables après l'exécution de chaque ligne de code jusqu'à la Question 8 fin du programme. Vous noterez toutes les lignes qui modifient au moins une variable.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
4 int main() {
    int i=3, c, x=15;
    while (x > 2)
      c = x / i + 2;
      x = x -c;
      i = i+1;
11
12
13
    i = i+x;
    x = x + c - i;
15
16
17
    return 0;
```

		0,5 1	1.5 2
Après ligne	i	С	x
5	3	inconnue	15
9	3	7	15
10	3	7	8
11	4	7	8
9	ч	4	8
10	4	4	4
10	5	4	4
9	5	0	4
10	5 5 6	ì	3
0		1	3
9	6	•	3
i it	6	•	2
I C	7	12	2
14	9	11	2
15	9	1	- 6

Question 9

18 }

Combien vaudra la variable x après l'instruction suivante : int x = 26/5;

5.2

On ne peut pas savoir

www.iut-cachan.u-psud.fr

université IUT de Cachan - Paris Saclay

Page 2 / 4



 $\textbf{Question 13} \quad \text{Sur le Programme 122, en observant la valeur de } \textit{stockDeChaussures} \ \texttt{\`a} \ \texttt{la fin du programme, quel problème identifiez-vous} \, ?$

Indication : on ne peut pas vendre des chaussures que l'on a pas en stock. (2 ;

les vhyuhe dans la hame ("le stocks sont vides \n",)