

+4/1/54+

UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS POLYTECH NICE-SOPHIA 2015-2016

Nom: Zheltanosava	Groupe: <u>2</u>
Prénom: Liavona	

Programmation Procédurale – SI3

Mardi 10 novembre 2015

-	~ .			•	
	Dair	nteurs	of o	10	OCCOC
	. FWII	HEUIS			

On considère deux pointeurs p et d	vers un même type. Indique	r la valeur des assertions suivantes
------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

Question 1: Sip == q alors *p == *q0/1 faux ∨rai Question 2: Sip == q alors &p == &q 1/1 💢 faux vrai Question 3: Si &p == &q alors p == q faux 1/1 vrai Question 4: Si *p == *q alors p == q-1/1wrai X faux

2. Echange

BA

1/1

On suppose que l'on a les definitions suivantes dans un programme.

```
#define TEST1(X, Y) { char tmp = X; X = Y; Y = tmp; }

void test2(char x, char y) { char tmp = x; x = y; y = tmp; }

void test3(char *x, char *y) { char tmp = x; x = y; y = tmp; }

void test4(char *x, char *y) { char tmp = x; x = y; y = tmp; }

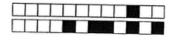
void test5(char *x, char *y) { *x = *x+*y; *y = *x - *y; *x = *x -*y; }

char a, b;
```

🗶 A B

Indiquer ce qui est affiché pour chacune des lignes suivantes:

```
Question 5: a = 'A'; b = 'B'; TEST1(a, b); printf("%c %c", a,b);
```



	Question 6: Ha = /	A'; D = 'B'; test5(&a,	<pre>&b); printf("%c %c", a</pre>	,b);		
1/1	□ A B		BA			
	Question 9: a = 'A	'; b = 'B'; test3(&a, &	(b); printf("%c %c", a,	b);		
1/1	⊠ ва ∨		□АВ	•		
	3. Tableaux et po	inteurs				
	On suppose que l'on a les definitions suivantes dans un programme.					
	long t[] = {	10, 20, 30, 40 }; +1, *q = t+2;				
	Par ailleurs, on suppo teurs sont codés sur 8	ose que ce programme tou caractères (64 bits).	rne sur une machines où l	es entiers longs et les poin		
	Question 10: Valeur	de l'expression q-p:				
1/1	c'est une erreur	1	. 🗆	8		
	Question 11: Valeur	de l'expression p[1]:				
1/1	c'est une erreur	30	40	□ 10		
	Question 12: Valeur	de l'expression (unsigned	long)q -(unsigned long			
0/1	<u> </u>	c'est une		8		
	Question 13: Valeur	de l'expression *t:	_			
1/1	[] {10, 20, 30, 40	0, 50} 🔲 c'est une	eerreur	10		
	Question 14: Valeur	de l'expression sizeof(t):				
1/1	32	40	□ 5	☐ 4		
	Question 15: Valeur d	le l'expression *++t:				
0/1	<u> </u>	🔀 c'est une	erreur 2	20		
	4. argc et argv					
	Soit le programme P ap	pelé de la façon suivante ('\$' représente le prompt di	ı shell):		
	Question 16: Pour l'appel \$ P foo bar gee hux, valeur de argc et argv [3]:					
1/1	5, hux	☐ 4, gee	5 , gee	4, hux		
	Question 17: Pour l'ap	ppel \$ P foo bar "gee hux",	valeur de argc et argv [3]:			
1/1	5, hux	4, gee hux	4, gee	5, gee hux		
	Question 18: Pour l'ap	pel \$ P 123 "456" , valeur d	le argv[1]:			
0/1	l'entier 123	la chaîne "456"	🔀 la chaîne "123"	l'entier 456		