## LYCEE BENGUARDENE

# EXAMEN DE CONTROLE THEORIQUE N°3

EIGNANT: MOHAME			
au: 2 <sup>ème</sup> Technologi		e 1	
ière: INFORMATIQU	IE		/
ficient: 3	Durée: 1H	DATE: 05-05-200	9
& Prénom:			20
<ul> <li>Les réponse</li> </ul>	es doiventêtre rédige	ées directement sur la copie d'	examen 🇨
ce N°1 (6 points)			
rocédure suivante	écrite en Pascal		
<pre>Var    i :integer begin    car := T[1]    for i := 2 t     if car &lt; T end;</pre>		:=T[i] ;	
B est un tableau d			
		☐ Chaînes	Cara
B est un tableau d Entiers	es:	Chaînes lu programme principal, p	
B est un tableau d Entiers  ppel de cette procé	es : édure, <u>au niveau d</u>		eut se faire par l'instru
Entiers  Ppel de cette procé Inconnue (N, T, ca	es : édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p	eut se faire par l'instru
Entiers  Ppel de cette procé Inconnue (N, T, ca	es : édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p	eut se faire par l'instru
Entiers  Entiers  ppel de cette procédinconnue (N, T, ca	édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
B est un tableau d  Entiers  ppel de cette procé Inconnue (N, T, ca	édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car); une fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
B est un tableau d  Entiers  appel de cette procé Inconnue (N, T, ca	es :  édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car); une fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
Entiers  Ent	es :  édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car) ; ine fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
Entiers  Ent	es :  édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car) ; ine fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
ippel de cette procé Inconnue (N, T, ca sformer la procédu	es :  édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car) ; ine fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru Inconnue (T, N,
B est un tableau d  Entiers  ppel de cette procé Inconnue (N, T, ca	es :  édure, <u>au niveau d</u> ar) ;	du programme principal, p connue (T, N, var car) ; ine fonction (écrite en Pasc	eut se faire par l'instru  Inconnue (T, N,

Page 1

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net

### Exercice N°2 (8 points)

```
Soit le programme suivant écrit en Pascal
PROGRAM PROG;
USES WINCRT;
VAR
 n:integer;
 ch:string;
           function f (b:integer):integer;
             c:integer;
           begin
             c:=sqr(b);
             f:=c;
           end:
           procedure p (k:integer; var ph:string);
           begin
             k:=sqr(k);
             ph:=concat(ph,ph);
           end;
BEGIN
     N:=5;
     ch:='INFO';
     writeln('aprés appel de la fonction f:',f(n));
     writeln('la valeur de N avant appel de la procédure p =',n);
     writeln('la valeur de CH avant appel de la procédure p = ',ch);
     p(n,ch);
     writeln('la valeur de N aprés appel de la procédure p =',n);
     write ('la valeur de CH après appel de la procédure p =',ch);
END .
a) Barrer la proposition invalide :
✓ Dans la fonction f, b est un paramètre (effectif / formel) transmis par (valeur / variable).
✓ Dans la procédure p, k est un paramètre (formel/ effectif) transmis par (valeur / variable),
   alors que le paramètre ph est transmis par (valeur / variable)
✓ Le programme prog est (l'appelé / l'appelant)
✓ La procédure p est (l'appelé / l'appelant)
✓ Dans le programme prog, f(n) est appelé (déclaration de f / appel de f)

✓ Les variables n et ch sont des variables (locales / globales)

✓ Les variables b, k et ph sont des variables (globales / locales)

b) Exécuter à la main ce programme
```

# Devoirs et examens sur : www.kiteb.net

# Exercice N°3 (6 points)

Soit la partie code suivante :

2) En déduire son rôle

```
ch:=ch + ch;
for i:=length(ch) div 2 + 1 to length(ch) do
        ch[i]:=ch[length(ch)-i+1];
delete(ch,1,length(ch) div 2);
```

1) Exécuter à la main ce code en remplissant le tableau suivant :

Avant exécution	Après exécution		
CH = ALIS	CH=		
CH= MOT	CH=		

3) Transform	er la boucle FOR	en REPEAT		