# **GROUPE EM GABON-UNIVERSITE**

# PRESIDENCE

# DIREMION DE LA SCOLARITÉ ET DE LA MOBILITÉ

École d'Ingénieurs de Libreville



valeur n lu au davier

Exercice 4: (3 Points)

	A082 5355	100	5902 5703
<b>新聞館</b>		888	
任 matazaous 异	ALL SHIP		1000
N 国图 #	COLUMN TO SERVICE ME	100	1000
AVERTINE AS	\$250 \$720	10000	2002 2002
W. W.	THE STREET STREET	0803	NAMES OF TAXABLE PARTY.
440	W. 1877	100	V60372

MATIERE:	ALGORITHME ET PROGRAMMATION II		
NIVEAU:	LICENCE I		·
CLASSE/MAJEURE	TRONC COMMUN I	0.00	
TYPE D'EXAMEN	EXAMEN FINAL	# 9	
DURÉE :	2h30	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ENSEIGNANT:	NOUO VOUDZA Jeann	et	

Qu'est ce qu'il faut ajuster sur ce programme pour qu'il soit fonctions

### Exercice 0: (4 Points)

Représenter les résultats de l'exécution des deux programmes ci-après.

```
program Typographie;
var
taille, i,j: Integer;
begin
taille:=6;
for i := 1 to taille do
begin
for j := i to taille do
write('6');
writeln;
end;
end.
```

```
program Graphique;

var

taille, i,j: Integer;

begin

taille:=7;

for i := 1 to taille do

begin

for j := 1 to taille do

write('7');

writeln;
end;
end.
```

#### Exercice 1: (2 Points)

end.

```
program Factorielle:
Que fait ce programme?
 program PLUS;
                                                      n. fact: integer:
 var A,B,C:real;
 begin
                                         writein ('Entrez un sombro
    Readin(A,B,C);
    if (A>B) then
      begin
        if (A>C) then
           writeln('A est le plus grand')
           writeln('C est le plus grand');
       end
    else
       if (B>C) then
          writeln('B est le plus grand')
      writeln('C est le plus grand');
```

## Exercice 2: (4 Points)

1-Proposer un programme en Pascal qui permet de produire le schéma suivant pour une valeur n lu au clavier :

```
ALGORITHME ET PROGRAMMÄ TO SIQMENZE

LICENCE I

LICENCE I

P.E. D. EXAMEN FINAL

REF. 2830

SERV. SANTE INOUD VOUDZA Jesenset
```

2-Proposer un programme en Pascal qui permet de produire le schéma suivant pour une valeur n lu au clavier :

for i := 1 to taille do

# Exercice 3: (7 Points)

Écrivez un programme Pascal qui permet de résoudre les équations du second degré de la forme qx²+rx+s=0 avec q, r et s sont des constantes non nulles.

## Exercice 4: (3 Points)

Qu'est ce qu'il faut ajuster sur ce programme pour qu'il soit fonctionnel et pourquoi?

```
program Factorielle;
var

n, fact: integer;
begin

writeln('Entrez un nombre :';
readln(n);
fact := 1;
while n > 0 do

fact := fact * n

n := n - 1

writeln('La factorielle est : ), fact;
end.
```

### **BONNE CHANCE**