

### EXON<sup>o</sup> 1 :

```
Program calcul surface; 0,1  
Var S, R : real; 0,1  
Begin  
  WriteLn ('donnez la distance'); 0,1  
  Read (R); 0,1  
  S := R * R; 0,1  
  WriteLn ('la surface est: S'); 0,1  
END.
```

3

### EXON<sup>o</sup> 2 :

```
Program factorielle; 0,1  
Var i, n, fact : integer; 0,1  
Begin  
  Write ('donnez le nombre'); 0,1  
  Read (n); 0,1  
  fact := 1; 0,1  
  For i := 1 to n do 0,1  
    fact := fact * i; 0,1  
  Write ('le factorielle de n est: ', fact); 0,1  
END.
```

4

### EXON<sup>o</sup> 3 :

```
Program Milieu; 0,1  
Var x1, y1, x2, y2, xm, ym : real; 0,1  
Begin  
  Write ('entrez les coordonnées des points'); 0,1  
  Read (x1, y1, x2, y2); 0,1  
  xm :=  $\frac{x1 + x2}{2}$ ; 0,1
```

1

4

$$y_m := \frac{y_1 + y_2}{2} ; \text{ ok}$$

White (le point milieu est:  $x_m, y_m$ ); ok

END

EXON 04 (voir le cours) 06

EXON 05: 3

1/ Calcule la factorielle de 10. 1

2/ Cela ne change rien, le  $x$  de la procédure n'est pas confondu avec le  $x$  déclaré en variable globale. Dans le "for  $i := 1$  to  $x$  do" c'est donc le  $x$  déclaré en paramètre qui est pris en compte.

3/ Il y a erreur de compilation car "res" n'a pas été déclaré en variable globale et donc pas connu à cet endroit du prog. 1

Nom	Prénom	Signature	
1/ Abdelli	Sofien		02,5
2/ Adel	Nassima		08,5
3/ Aid	Siham		07
4/ BRAUNAR	LYLIA		08,5
5/ Boutouchent	Amies		05
6/ HAMMI	Aghilas		07
7/ IBERSIENE	SouHILA		04
8/ Bou Zidi	ABD ELWAHA		06
9/ SAI	DELKACEM		07,5
10/ <del>Souhila</del>	<del>Abdelkrim</del>	<del></del>	<del>07,5</del>
11/ Sofou	LYSA		07,5
12/ TEHRAOUI	YUCEF		04
13/ CHABAUÉ	Hasina		06,5
14/ LouNi	NASSIMA		05
15/ HADDOU	YACINE		02

EXAMEN de Preplacement (S4)  
Informatique 3

Section A et B

Le 26/06/2022