



**lycée Ibn Sina Kebili**

Année Scolaire 2013/2014

\*\*\*\*\*

**Matière : INFORMATIQUE**

Prof : BENSLIMEN Aicha

4<sup>ème</sup> Technique 1

DEVOIR DE CONTROLE N°1

DUREE : 01h

12/11/2013

Nom & prénom .....

20

**Exercice1 : (2.5 points)**

Compléter le tableau suivant :

Description	Déclaration en Pascal
Chaîne ch de 10 caractères au maximum	
Une constante classe de valeur « 4Tech1 »	
Test qui contient les valeurs Faux ou Vrai	
Fourniture qui contient les valeurs : sylo, colle, carnet, gomme, crayon	
X un entier dans l'intervalle [-111555,255]	

**Exercice 2 : (2points)**

Donner le résultat de chacune des instructions suivantes :

Instruction	Résultat	Type
A ← 'L'information"		
B ← sous-chaîne('Bravo',1,1)		
Efface(A,10,4)		
C ← concat(A,'tique")		
D ← sous-chaîne ('contact',5,2)		
E ← concat(B, D)		
Convch(2009, ch)		
Efface(C,1,2)		
H ← concat (E," ", C, ' ',ch)		

**Exercice 3 : (1.5 points)**

Evaluer les expressions suivantes :

- Pour a=60 et b=20 (a-b/3=69) and (a mod 2=0) or not(b div 2 <> 1)  
.....
- Not('Inconnu'<'inconnu') and (succ(ord('A'))=pred(ord('B')))  
.....
- Pour a=13 et b=14 et c=3 non(b+15- a mod 3 <a-10\*c-b) and (c=a-b)  
.....

**Exercice 4 : (4 points)**

Soit le type Examen contenant les valeurs suivantes :

Math, Anglais, Physique et informatique

1- Qu'appelle t'on le type Examen décrit ci-dessus ?

.....

2- Proposer une déclaration en Analyse et en pascal du type Examen en respectant l'ordre des valeurs proposé ci-dessus.

.....

3- Déclarer en Pascal une variable nommée E de type Examen.

.....

4- Compléter le tableau ci-dessous par les types et les valeurs des variables A , B , et C après l'exécution des instructions Pascal suivantes :

