

DEVOIR DE SYNTHESE N°1

Classe : 3 Sciences de l'Informatique

LYCEE BEN GUERDENNE2

Matière : Algorithmie

Année Scolaire 2013/2014

Durée : ⌚ 2h

Nom et Prénom : N°

Note :

20

Nb :

- Votre examen contient 4 pages.
- Vos réponses doivent être sur les feuilles d'examen.
- La note finale tient compte de la lisibilité d'écriture.

Exercice 1 (2,5 points)

On donne ci-après la partie déclaration d'un programme :

Const C = 3 ;

Type

Fourniture = (stylo, crayon, gomme, colle, cahier, carnet) ;

Ensemble = 10..30 ;

Var

g,f :fourniture;

e : ensemble ;

i :integer ;

Question :

Compléter le tableau ci-dessous en mettant « valide » si l'instruction est valide et « non valide » dans le cas contraire. En cas de validité de l'instruction donner la valeur de la variable et en cas d'invalidité, justifier votre réponse.

<i>Instruction</i>	<i>Valide/Non valide</i>	<i>Valeur / Justification</i>
g := 'cahier' ;		
readln (f) ;		
e:= ord (cahier) * ord (carnet);		
i:=succ (ord (gomme)) + trunc (6.30);		
e := ord (stylo) ;		



