

Question 3	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 3.2	<i>Introduction à l'algorithmique</i>	Bac STMG SIG
Exercice 1		Lycée J. Feyder

Exercice 1 : Les variables

Variables				
a, b : Entier			a	b
DEBUT				
a ← 15	// a prend 15			
b ← 24 / 2	//b prend 24 divisé par 2			
a ← b + b + 1	//a prend la valeur de b plus b+1			
FIN				

Dérouler les valeurs de l'algorithme « affectation » en remplissant les cases mémoires (traçage).

CONSTANTES							E
	E ← 5 : entier						
VARIABLES							
	a, b, c, d : entiers						
DEBUT		a	b	c	d	E	
	a ← 10						
	b ← 25 - a						
	c ← b - 10						
	d ← c + a						
	c ← c + c						
FIN							

Question 3	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 3.2	<i>Introduction à l'algorithmique</i>	Bac STMG SIG
Exercice 1		Lycée J. Feyder

Trouver les erreurs de l'algorithme et expliquer pourquoi.

VARIABLES	
	a, b, c : entiers
	e, f : caractères
	g : réel
	trouve : booléen
DEBUT	
	a ← ((10+2)*3)/2
	b ← c
	c ← 5 + 3
	z ← 25
	a + c ← 15
	trouve ← 0
	'e' ← 'a'
	b ← e
	f ← "coucou"
	trouve ← ! trouve
	a ← 2,25
	trouve ← (a = b)

Question 3	Les évolutions technologiques sont-elles exemptes de risques pour l'organisation ?	
Chapitre 3.2	<i>Introduction à l'algorithmique</i>	Bac STMG SIG
Exercice 1		Lycée J. Feyder

VARIABLES				
a, b, c : entiers				
		nb1	nb2	nb3
	nb1 = 25			
	nb2 = 9			
	nb3 = 17			
	nb2 = nb3			
	nb3 = nb2 + nb1			
	nb2 = nb3			
	nb3 = nb3 - 5			
	nb1 = nb3 - nb1			