

## Epreuve écrite

**Examen de fin d'études secondaires 2014**

**Section: B**

**Branche: informatique**

**Corrigé**

### Question I

1) cf. algorithmes obligatoires

2)

liste	candidat
I N F O	
	'N'
I N F O	
	'F'
I N N O	
I I N O	
F I N O	
	'O'
F I N O	

3)

```
8 while (J>0) and (StrToFloat (LISTE . Items [ J-1]) > StrToFloat (CANDIDAT))do begin
9     LISTE . Items [ J ] :=LISTE . Items [ J -1];
```

4) cf. algorithmes obligatoires

### Question II

1)

i	a=x	b=y
	5	3
1	10	3
2	20	3
3	40	3
	40	39

x=40 et y=39

2)

i	a=x =b	b=x =a
	5	5
1	10	10
2	20	20
3	40	40
4	80	80
5	160	160
	159	159

x=159 et y=3

3)

i	a=x	b
	5	3
1	10	3
2	20	3
3	40	3
	40	39

x=40 et y=3

4)

i	a=x	b
	5	5
1	10	5
2	20	5
3	40	5
4	80	5
5	160	5
	160	159

x=160 et y=3