

Epreuve Finale de Compilation

Soit la portion de programme mini-algol suivante :

```

Program Test ;
Begin
  Real v1, v2;
  L1: Procedure A(x, y), integer x,y;
  Begin
    Real v3;
    L2: Procedure B(x1, y1), integer x1,y1;
    Begin
      v3 := 3;
      L3: v1 := v3;
    End;
    B(x2, y2);
  End;
  L4: Procedure C(x3, y3), real x3,y3;
  Begin L5:
    Array M[1..a; 1..b] of integer;
    Real v4;
    L6: v1 := M[v2, 2*v2];
  End;
  L7: v1 := (v1*(v2/2)) + (j - j/k);
  C(x4, y4);
  L8: End;

```

PARTIE 1 (9 points):

1- Soit la sous portion de programme mini-algol suivante :

```

Test Program ;
123,e12 ;
Begin
  Real v1, v2;
  Integer x?1;
  Maxccccccccccccccqa;

```

- Classer les entités lexicales de la sous portion de programme.
- La sous portion est elle correcte lexicalement? (Justifier votre réponse)

- Donner la grammaire sémantique de la déclaration d'une procédure en mini-algol.
- Que fait le compilateur sémantiquement à la rencontre de la déclaration de la procédure A de la portion de programme mini-algol précédente.