

### FS3.1 : ConvBin

Arthur Lamidel  
Aurélien Demabre  
01/11/21

#### Valeur ajoutée :

Prend un chiffre.  
Sort sa représentation binaire sur un nibble.

#### Schéma fonctionnel :



#### Autre :

##### Paramètres réels

- digitArr[i] (ième chiffre de inputInt)
- binArr[i] (représentation binaire du ième chiffre de inputInt)

##### Algorithme (pseudo-code)

```
PARAMETERS:
  BY ADDRESS:
    binRepr: tabl [1-4] de bool

  BY VALUE:
    n: entier

VARS:
  i: entier

BEGIN
  i ← 4
  REPEAT
    binRepr[i] ← n % 2 = 1
    n ← n / 2
    i ← i - 1
  UNTIL (n = 0)
END
```

##### Logigramme

