

## ACTIVITÉ N° 3 :

### COMPLÉTER UN AFD

**Piste Bleue**

L'objectif de cette activité est de mettre en œuvre la complétion d'un automate fini déterministe. Le point important est :

- La structure de la fonction complete que l'on retrouvera dans d'autres TP.

### Compléter un AFD

Dans le fichier .ml joint à ce pdf, vous trouverez la fonction complete : `afd -> afd` qui complète un automate fini déterministe.

```
let a3 = complexe a2 ; ;
val a3 : afd = {sigma = ['a' ; 'b'] , nq = 4 ; init = 1 ; e = <fun> }
let et1 = a3.e(1) ; ;
val et1 : etat = {accept = false ; t = <fun> }
et1.t('b') ; ;
- : int = 4
```

Votre objectif est de tester, comprendre et commenter cette fonction.