Exercices (pc 9)
Corrigé

Exercice 1

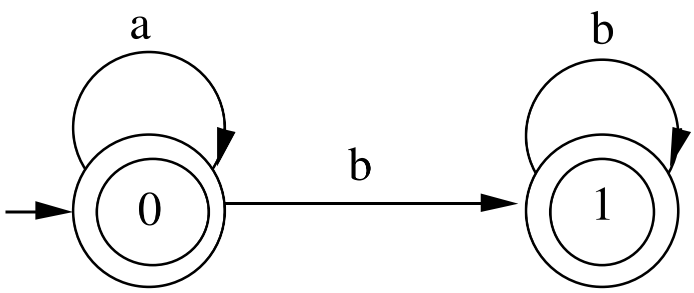

Figure 1:

Exercice 2

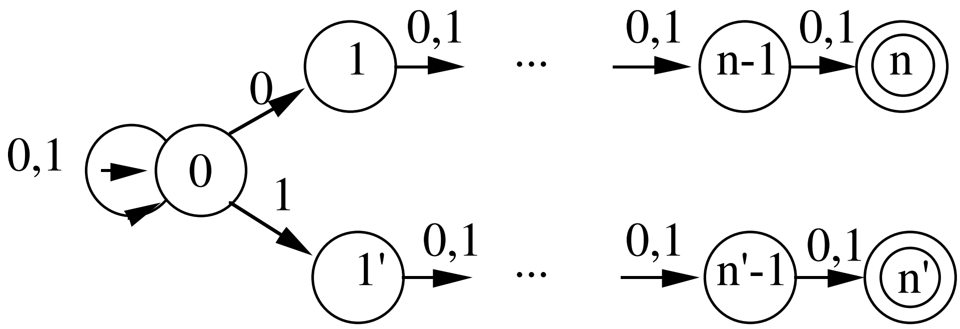

Figure 2: L'automate non-déterministe

L'automate déterministe a comme états les mots de longueur n avec les transitions $au \xrightarrow{b} ub$ pour $u \in A^{n-1}$, $a, b \in A$. Les états de l'automate déterminisé forment un codage de ces mots: on remplace 0 par i s'il est en i-ième position avant la fin et 1 par i' dans la même situation.

Exercice 3

Il suffit de mettre

```
if p[i]<>p[j] then h[i]:=j else h[i]:=h[j];
```

à la place de `h[i]:=j`.