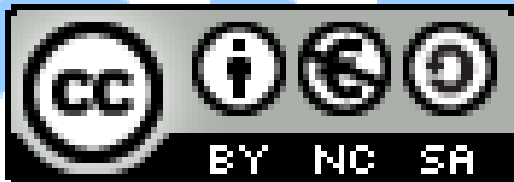




(Séquence 7.1

Barrière d'abstraction des ABR



Barrière d'abstraction des ABR

Représenter un ensemble d'éléments (ordre total), sur lequel on effectue les opérations suivantes :

- ▶ recherche d'un élément
- ▶ ajout d'un élément
- ▶ suppression d'un élément



Fonctions pour ABR

On utilise préfixe `abr-` pour ces fonctions qui exploitent la barrière d'abstraction des arbres binaires.

```
ab-vide:                -> ABR
abr-recherche: Nombre * ABR -> ABR + #f
abr-ajout:              Nombre * ABR -> ABR
abr-moins:             Nombre * ABR -> ABR
```

Quelques propriétés algébriques

```
(abr-recherche x (abr-ajout x ABR)) ≡ #t
(abr-recherche x (abr-moins x ABR)) → #f
```





Fin séquence)

