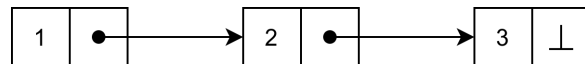


2 – Structure de liste chaînée

Une **liste chaînée** permet avant tout de représenter une liste dont les éléments sont chaînés entres eux, permettant ainsi le passage d'un élément à l'élément suivant.

Ainsi, chaque élément est stocké dans un bloc mémoire que l'on pourra appeler **maillon**. Ce maillon possède deux informations : la valeur stockée et l'adresse mémoire du maillon suivant.

Par exemple on a illustré une liste contenant trois éléments, respectivement 1, 2 et 3.



Chaque élément de la liste est matérialisé par un emplacement en mémoire contenant d'une part sa valeur (dans la case de gauche) et d'autre part l'adresse mémoire de la valeur suivante (dans la case de droite).

Dans le cas du dernier élément, qui ne possède pas de valeur suivante, on utilise une valeur spéciale désignée ici par le symbole \perp et marquant la fin de la liste