

# Structures de données abstraites et implémentations

I	Introduction	1
II	Structure de données abstraite	1

## I Introduction

On va étudier dans ce chapitre la notion de structures de données. Une structure de données est une manière de stocker des données et d'interagir avec elles. On peut regrouper de grandes classes de structures de données en faisant abstraction de la manière dont les données sont stockées en se concentrant uniquement sur les interactions possibles. Cela permet de définir la notion d'une structure de données abstraites.

Dans un second temps, on s'intéresse à la notion d'implémentation d'une structure de données abstraites qui correspond à un choix concret de stockage et donc à une réalisation de l'interface attendue.

## II Structure de données abstraite

**Définition II.1** On appelle *structure de données abstraite* la donnée d'un type  $\mathfrak{t}$  et d'une interface