## 0.1 Des algorithmes encadrés

La version non étoilée de l'environnement algo ajoute un cadre, comme ci-dessous, afin de rendre plus visibles les algorithmes.

Le code utilisé pour obtenir le rendu précédent est le suivant où sont utilisées certaines des macros additionnelles proposées par lyalgo (voir la section ??) où les macros \NNs et \dsum viennent du package lymath.

L'environnement algo propose un argument optionnel pour indiquer la largeur relativement à celle des lignes. Ainsi via \begin{algo}[.45] ... \end{algo}, on obtient la version suivante bien moins large de l'algorithme précédent.

On peut utiliser un environnement multicols pour un effet sympa.

```
\begin{array}{l} \textbf{Donn\'e}: n \in \mathbb{N}^* \\ \textbf{R\'esultat}: \sum_{i=1}^n i \\ \textbf{Actions} \\ & s \leftarrow 0 \\ \textbf{for } i \ all ant \ de \ 1 \ \grave{a} \ n \ \textbf{do} \\ & \bot \ s \leftarrow s + i \\ & \bot \ \textbf{return } s \\ \textbf{Algorithme 4}: \textbf{Un true bidon} \end{array}
```