**Exercice 2.5 : Ma bicyclette**

Réalisez l’algorithme et le programme correspondant au texte ci-dessous :

S’il fait beau demain, j’irai faire une balade à bicyclette.

Je n’ai pas utilisé ma bicyclette depuis plusieurs mois, peut-être n’est-elle plus en parfait état de fonctionnement.

Si c’est le cas, je passerai chez le garagiste avant la balade. J’espère que les réparations seront immédiates sinon je devrai renoncer à la balade en bicyclette. Comme je veux de toute façon profiter du beau temps, si mon vélo n’est pas utilisable, j’irai à pied jusqu’à l’étang pour cueillir les joncs.

S’il ne fait pas beau, je consacrerai ma journée à la lecture. J’aimerais relire le 1er tome de Game of Thrones. Je pense posséder ce livre, il doit être dans la bibliothèque du salon.

Si je ne le retrouve pas, j’irai l’emprunter à la bibliothèque municipale. Si le livre n’est pas disponible, j’emprunterai un roman policier.

Je rentrerai ensuite directement à la maison.

Dès que j’aurai le livre qui me convient, je m’installerai confortablement dans un fauteuil et je me plongerai dans la lecture.



// Déclarations des variables

Booléen il\_fait\_beau

Booléen bon\_etat\_bicyclette

Booléen repartation\_immediate

Booléen livre\_dans\_le\_salon

Booléen livre\_dispo

# DEBUT

Ecrire « Fera-t-il beau demain ? »

Lire il\_fait\_beau

Si il\_fait\_beau

Alors

Ecrire « Bicyclette en bon état ? »

Lire bon\_etat\_bicyclette

SI bon\_etat\_bicyclette

Alors

Ecrire « balade a bicyclette » //FIN DU PROGRAMME

Sinon

Ecrire « aller chez le garagiste, les réparations sont-elles immédiates »

Lire réparations\_immediates

Si réparations\_immediates

Alors

Ecrire « Balade à bicyclette » // FIN DU PROGRAMME

Sinon

Ecrire « allez a pied cueillir des joncs » // FIN DU PROGRAMME

FIN SI

# FIN