

3 Des signaux

Dans un programme, on souhaite que le message « Au revoir ! » soit affiché lorsque l'utilisateur utilise la combinaison de touches Ctrl-C. Pour cela, on décide d'intercepter le signal correspondant : SIGINT.

- (a) Écrire la fonction de gestion du signal qui affiche le message « Au revoir ! » sur la sortie standard, puis termine le processus avec le code de retour 0.
- (b) Donner l'extrait de code à utiliser pour installer la fonction en tant que gestionnaire du signal SIGINT, en utilisant la fonction `signal()`.
- (c) Donner l'extrait de code à utiliser pour installer la fonction en tant que gestionnaire du signal SIGINT, en utilisant la fonction `sigaction()`.
- (d) Dans le cas général, quelle fonction faut-il privilégier entre `signal()` et `sigaction()` ? Pourquoi ?