

# Exercice programmation C

Nombre premier

# Objectifs

1- Ecrire un programme C qui lit un entier puis détermine s'il est premier ou non.

On rappelle qu'un entier est dit premier s'il a exactement deux diviseurs différents; 1 et lui-même.

Ex: 2, 3 et 7 sont premiers mais 4, 10 et 27 ne le sont pas.

Donner un entier: 2  
est un nombre premier

# Aide

1.1- Gérer le cas particulier de 0 et 1. ils ne sont pas premier

1.2- il faut diviser le nombre saisi par l'utilisateur par chaque entier entre 1 et le nombre lui-même pour savoir si cela donne un entier ou non. Or pour 1 et le nombre lui-même c'est le cas forcément.

1.3- Il faut alors simplement trouver un autre diviseur qui donne un entier pour savoir que le nombre n'est pas premier