**Exercice 1**

**import** java.io.\* ;

**public** **class** Accdir1

{ **public** **static** **void** main (String args[]) **throws** IOException

{

String nomfich ;

**int** n, num ;

RandomAccessFile entree ;

System.*out*.print ("Donnez le nom du fichier à consulter : ") ;

nomfich = clavier.*lireString*() ;

entree = **new** RandomAccessFile (nomfich, "r") ;

**long** taille = entree.length() ;

**do**

{ System.*out*.print ("Numéro de l'entier recherché : ") ;

num = clavier.*lireInt*() ;

**if** (num == 0) **break** ;

**int** rang = 4\*(num-1) ;

**if** ( (rang>=0) && (rang<taille))

{ entree.seek (rang) ;

n = entree.readInt() ;

System.*out*.println (" valeur = " + n) ;

}

**else** { System.*out*.println ("entier inexistant") ;

**continue** ;

}

}

**while** (num != 0) ;

entree.close () ;

System.*out*.println ("\*\*\* fin consultation fichier \*\*\*");

}

}