NSIT	e07a		Révisions
Kata 1			
Tests unitaires, spécifications, listes, récursivité			1/1

Exercice: Trouver le plus grand élément d'une liste

Énoncé : Même problématique qu'à l'exercice précédent : Il faut parcourir l'ensemble de éléments de la liste.

Mais cette fois on recherche le plus grand.

Commentaire:

Pour le parcours d'une liste avec un itérateur ou un indice, voir l'aide précédente.

Dans cet exercice, on initialise une variable m avec la première valeur de la liste. <u>Invariant de boucle</u>: A tout moment dans notre parcours, cette variable va contenir le maximum de la liste parcourue.

C'est évidemment vrai pour le premier élément ... puisqu'il n'y en a qu'un seul.

Ensuite, on parcourt chaque élément et on regarde si ce nouvel élément est plus grand que m. Si c'est le cas, on met à jour la nouvelle valeur de m et on passe au suivant.