


Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques 	Année Universitaire : 2023-2024
	<p align="center">Devoir Surveillance</p> <p>Matière : Prog. temps réel et concurrente</p> <p>Filière : MP2-GL</p> <p>Enseignant : Sakka Rouis Taoufik</p>

Exercice 1 : (6 p)

- 1) Quelle est la différence entre **elsif** et **else if** ? Donner un petit exemple illustratif pour chacune.
- 2) Qu'est-ce qu'un attribut en Ada? Donner deux exemples d'attributs.
- 3) Quel est le rôle de l'instruction **goto**? Donner un petit exemple d'utilisation de cette instruction.

Exercice 2: (14 p)

1. Réaliser en Ada une procédure générique qui permet d'afficher les sous séquences strictement croissantes depuis un tableau d'éléments.
2. Proposer une instance de cette procédure pour les réels.

Exemple si les éléments sont de type Natural

Pour $T[1..8] = 5|7|9|2|3|1|20|25$

La fonction affiche :

5|7|9

2|3

1|20|25

NB. Pour parcourir le tableau T, vous pouvez utiliser **T'first** (respectivement **T'last**) qui retourne l'indice du premier (respectivement dernier) élément du tableau.