

- Une solution modulaire au problème est exigée
- Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier **Bac2014** se trouvant sur la racine C:\ en lui donnant votre **NomEtPrenom**

## Sujet 1

Ecrire un programme Pascal permettant de Réaliser les traitements Suivants

- Saisir un Nombre **N** compris entre **5 et 15**
- Remplir un Tableau **T** par **N** Nombres positifs
- Vérifier Si les Eléments du tableau **T** forme Un **Dérangement ou Non** c'est-à-dire :
  - ✓ Le tableau **T** Contient Tous éléments compris entre **[1..N]**
  - ✓ L'entier **I** n'est pas à la position **I**

**Exemple 1 :** Pour **N = 7**, le tableau **T** suivant est un dérangement, car il est formé par les chiffres de **1 à 7** et qu'aucun chiffre **i** n'est à la position **i**.

T	5	6	2	1	7	4	3
	1	2	3	4	5	6	7

**Exemple 2 :** Pour **N = 7**, le tableau **T** suivant n'est pas un dérangement car le chiffre **4** est à la position **4**.

T	6	3	2	4	7	5	1
	1	2	3	4	5	6	7

**Exemple 3 :** Pour **N = 7**, le tableau **T** suivant n'est pas un dérangement car il n'est pas formé par les chiffres de **1 à 7**. En effet la case **2** contient la valeur **34** qui n'appartient pas à l'intervalle **[1..7]**.

T	5	34	2	1	7	4	3
	1	2	3	4	5	6	7

### Grille d'évaluation :

Questions	Nbre de pts
Décomposition En Modules Utiles A la Solution	2
Appel Des Modules	2
Si exécution et test réussis avec respect des contraintes	16
Sinon	
• Structures Données Adéquates au Problème Posés	3
• Saisie N	2
• Remplissage Tableau	3
• Vérification Tableau	6
• Affichage Résultat Finale	2

Created with

