Nom :

Prénom :

Exercice 1 :

Peut-on transformer la procédure AfficheTabInt () de profil

procedure AfficheTabInt (TabInt : in tableau\_de entier)

en une fonction ? Justifier votre réponse.

Exercice 2 :

Transformer la procédure GenereTabInt () de profil :

procedure GenereTabInt (TabInt : out tableau\_de entier, Min : in entier, Max : in entier);

en une fonction.

N’écrire que le profil.

Exercice 3 :

Soit la procédure SaisirEntierSupX () de profil :

procedure SaisirEntierSupX (Invite : in string, MsgErr : in string, X : in entier\_naturel, ValRel : out entier\_naturel);

Cette procédure reste dans une boucle infinie tant que l’entier naturel ValRel  saisi au clavier, n’est pas supérieur à une valeur entière X passée en **troisième** paramètre - les deux premiers paramètres sont les chaînes de caractères représentant **l'invite** de la saisie et le **message d'erreur** si la valeur saisie n'est pas supérieure à X.

Le corps de cette procédure est le suivant :

procedure SaisirEntierSupX (Invite : in string, MsgErr : in string, X : in entier\_naturel, ValRel : out entier\_naturel)

debut

boucle

afficher (Invite);

saisir(ValRel);

si (ValRel  > X) sortie;

afficher (MsgErr);

ligne\_suivante;

fboucle

fin

Transformer cette procédure en une fonction (profil + corps).

Ecrire une partie d’un algorithme qui fait appel à ces deux sous-programmes.