

Les structures des données : projet Ada

Package Gestion_Activites is

Type T_activite is (Raquette, Patinoire, Traineau, Biscuits , Deco, Igloos, Rennes, Ateliers) ;

Type T_Gestion_Activite is array (T_semaine, Raquette..Ateliers) of integer ; —
Tableau pour la disponibilité

Type T_Stats_Activite is array (Raquette..Ateliers) of integer; – tableau pour le bilan
activité

Package Gestion_KDO is

Type T_KDO is (Boisson, Biscuits, Chocolat, Fruits_confits);

Type T_Gestion_KDO is array (Boisson..Fruits_confits) of integer; – Pour la gestion
de stock et le bilan

Package Gestion_Elfes is

NBE : constant integer := 8 ;

Type T_info_elfes is record

 Nom_elfes : T_Mot ;

 Activite : T_activite ;

 Nbr_pers/jour : T_Nbrper_elfes ; — En mettant le tableau dans le record, on
peut savoir combien y a de personne par jour pour chaque elfes et donc chaque
activité

End record ;

Type T_Elfes is array (Integer range 1..NBE) of T_info_elfes; — Tableau pour les
elfes

Type T_nbrper_elfes is array (T_semaine) of integer ; — Tableau pour savoir
combien de personnes par jour

Package Gestion_Locataire is

Type T_info_locataire is record

 Nom_locataire : T_Mot ;

Prenom_locataire : T_Mot ;

Cadeau : T_KDO ;

Activite/jour : T_Activite_Locataire ;

Veille : boolean ;

End record ;

Type T_locataire is array (integer range 1..6) of T_info_locataire ; — Tableau avec une gestion de locataire, place max 6 de t_locataire et faire les conditions et limitation lors du codage

Type T_Activite_Locataire is array (T_semaine) of T_activite ; — Tableau inscription d'activité pour chaque jour

Package Gestion_igloo is

NBI : constant integer : = 7;

Type T_Info_igloo is record

Id_Igloo : integer ;

Capacite : integer ;

Liste_locataires : T_locataire ; — Les conditions de T_locataire par rapport à la capacité

Nb_locataire : integer;

End record ;

Type T_Igloo is array (Integer range 1..NBI) of T_Info_igloo;

Package Outils is

Type T_Mot is string (1..30);

Type T_semaine is (Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi,Samedi,Dimanche) ;