

TP4 – Type composé – Algorithmique

Dr Khalid Gaber

Un centre de formation veut conserver la liste des salariés d'un groupe multinational dont le nombre varie d'année en année mais ne dépasse jamais MAX que l'on prendra égal à 100. Pour chaque salarié, il conserve comme information le code, le nom, le prénom et la date de naissance de la personne ainsi que l'année où il a effectué sa première formation dans ce centre.

1. Donnez les définitions de constantes et de types nécessaires
2. Ecrivez une action **SaisirSalarie** qui a pour paramètre une variable de type **salarie** et qui demande à l'utilisateur toutes les informations nécessaires pour remplir les champs de ce salarié.
3. Écrire une action qui **AfficheSalarie** les informations d'un salarié passé en paramètre.
4. Ecrivez une action **Initialisation** qui a pour paramètre une variable de type **centre** et qui l'initialise en indiquant qu'il ne possède aucun salarié en formation.
5. Il est important pour le centre que la liste des salariés soit triée par ordre alphabétique croissant selon le nom et le prénom (le prénom ne servant qu'en cas d'égalité sur le nom). Écrivez une action **AjouteSalarie** qui insère un salarié du groupe dans le centre.
6. Ecrire une procédure **AfficheCentre**, qui affiche les informations d'un centre de formation passé en paramètre de la procédure.
7. Ecrivez une action **RadiationSalarie** qui a pour paramètres un centre et un salarié, et qui supprime le salarié de la liste des salariés du groupe (tout en conservant l'ordre alphabétique pour les autres salariés).
8. Ecrire une procédure **EnregistreCentre** qui sauvegarde les informations du centre de formation dans un fichier texte.
9. Ecrire une procédure **RestituerCentre** qui télécharge les informations d'un fichier texte dans une structure centre de formation.