

# Explications

## Démarrer le projet :

- 0) Rien
- 1) Struct Personne
- 2) init personne
- 3) Fichier Population .c/.h (fichier qui contient tableau/ hash)
- 4) tableau de personne → malloc (adaptation taille) (*enfant (case 0), père (case1), mère (case2), grand-père paternel (case 3), grand-père maternel (case 5)...*)
- 5) Libération mémoire dans une fonction (personne/ tabl entier)
- 6) fonction insertion
- 7) Linkpopulation (associer pere/ mere avec pointeur)
- 8) 2 fichiers "FILEMANAGER" .h/ .c
- 9) Read\_csv
- 10) filename → chemin vers le fichier à lire // à délimiter par ponctuation
- 11) fonction qui utilise strtok (<string.h>)
- 12) 2 fichiers "advanced" .c/ .h (rangement)  
*// fonction organisation/ récup des données de la pop*
- 13) fonction Fraterie (mm pere/mere)
- 14) Démontré (par récurrence) dans le compte rendue la somme des individue
- 15) ancestorsPerson → renvoie tableau pointeur des ancêtres de la personne
- 16) menu interne au noyau
- 17) Créer 2 fichiers html\_export .c/ .h
- 18) Encapsuler données pop/ personne dans balises html (chaine caracteres)
- 19) "titreHTMLperson" → retourner nombre exacte de caractère écrits
- 20) Entête HTML : choix de technique utiliser + explication (dans rapport)  
*// Chaque personne → propre fichier html ([id\_person] -fiche.html)*
- 21) fichePath → écrit nom de fiche dans un buffer (retourne nbre carac écrits)
- 22) exportPersonToHTML → exporter toutes données voulues en HTML dans fichier texte  
*// 1ere ligne tableau HTML → nom personne*  
*// 2eme ligne → divise en 2 avec nom parents*  
*// 3eme ligne → divise en 4 avec grand parents*
- 23) printAncestorsToHTML → écrit dans buffer tableau HTML
- 24) lien hypertexte dans chaque case pour relia a une fiche sur la personne  
*//insérer cette fonction dans exportPersonToHTML*
- 25) code commentée/ compréhensible/ organisée

## Gestion de Dépendance :

- 1 dépend de 3
- 2 dépend de 1 et 9
- 3 dépend de 0
- 4 dépend de 2
- 5 dépend de 4
- 6 dépend de 3 et 9
- 7 dépend de 4
- 8 dépend de 0
- 9 dépend de 10
- 10 dépend de 8
- 11 dépend de 10
- 12 dépend de 0
- 13 dépend de 4
- 14 dépend de 0
- 15 dépend de 4
- 16 dépend de  $\infty$
- 17 dépend de 0
- 18 dépend de 4 et 17
- 19 dépend de 4 et 17
- 20 dépend de 17
- 21 dépend de 17
- 22 dépend de 21
- 23 dépend de 21 et 15
- 24 dépend de 21
- 25 dépend de  $\infty$