

DEVOIR DE CONTRÔLE N° 02

Matière : Algo & Prog	Durée : 1 H
Classe : 4 Sciences info – G2	Date : 13 /11/ 12
Enseignant :Mr. BEN KHALIFA.H	Nombre de pages : 1

On désire automatiser la gestion du prêt de livres dans une bibliothèque publique en sauvegardant dans un fichier dont le nom est saisi par le programmeur les informations concernant les fiches d'emprunt des livres.

Chaque fiche comporte les renseignements suivants :

- ✓ Numéro de la fiche (NF) : un nombre entier positif
- ✓ Référence du livre (REF) : une chaîne de 4 caractères
- ✓ Nom et prénom de la personne qui a emprunté le livre (NP) : chaîne
- ✓ Catégorie de la personne (CAT) : (« A » ou « B »)
- ✓ Date du prêt du livre (DP) : (jj : [1..31] ; mm : [1..12] ; aa [2000..3000])
- ✓ Date de remise prévisionnelle (DRP) : même type que DP;
 - ❖ Les champs NF, REF, NP, CAT, DP sont des données
 - ❖ Le champ DRP est à calculer

$DRP = DP + (7 \text{ jours}) \{ \text{pour catégorie 'A'} \}$

$DRP = DP + (14 \text{ jours}) \{ \text{pour catégorie 'B'} \}$

Ecrire un programme Pascal qui permet ;

- Saisir et sauvegarder dans un fichier les fiches d'emprunt des livres
- D'afficher toutes les références des livres empruntés par une personne donnée
- Modifier les renseignements d'une fiche sachant que son numéro est une donnée, si le numéro est inexistant, afficher un message d'erreur.
- Supprimer une fiche dont le numéro est une donnée
- Calculer le nombre total des livres emprunté pour toutes les personnes de catégorie « A ».

BON TRAVAIL