

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION *** EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION JUIN 2013	Section : Sciences de l'informatique	
	ÉPREUVE PRATIQUE : TIC	
	Lundi 20 Mai 2013 à 10h 30mn	
	Durée : 2 h	Coefficient : 1,5

On se propose de créer une partie simplifiée d'un site Web permettant à un demandeur d'emploi de chercher des offres répondant à ses besoins.

Ce site offre à tous les inscrits les services suivants :

- la mise à jour des informations personnelles,
- la recherche des offres d'emploi,
- l'inscription à une offre.

Travail demandé :

A- Création de la base de données

- 1) Dans le dossier "DATA", créer une base de données en la nommant "*BD<votre numéro d'inscription>*", puis créer les trois tables suivantes :

Demandeur (Ncin, NomPrenom, Domaine, Ville)

Offre (Ref, LibelleEntreprise, DomaineOffre, NombrePostes, VilleEntreprise)

ChoixOffre (NcinDemandeur#, RefOffre#, DateChoix)

Les tableaux ci-dessous indiquent la description des tables.

Table Demandeur

Champ	Type
Ncin	Chaîne de 8 caractères
NomPrenom	Chaîne de 40 caractères
Domaine	Chaîne de 40 caractères
Ville	Chaîne de 30 caractères

Table Offre

Champ	Type
Ref	Entier auto incrémenté
LibelleEntreprise	Chaîne de 50 caractères
DomaineOffre	Chaîne de 40 caractères
NombrePostes	Entier
VilleEntreprise	Chaîne de 30 caractères

Table ChoixOffre

Champ	Type
NcinDemandeur	Chaîne de 8 caractères
RefOffre	Entier
DateChoix	Date et heure

- 2) Insérer dans la table **Offre** les lignes suivantes :

Ref	LibelleEntreprise	DomaineOffre	NombrePostes	VilleEntreprise
1	EntrepriseA	Mécanicien	5	Zaghouan
2	EntrepriseB	Electricien	4	Tataouine
3	EntrepriseC	Infirmier	4	Manouba
4	EntrepriseD	Mécanicien	6	Douz

- 3) Insérer dans la table **Demandeur** quatre enregistrements de votre choix.

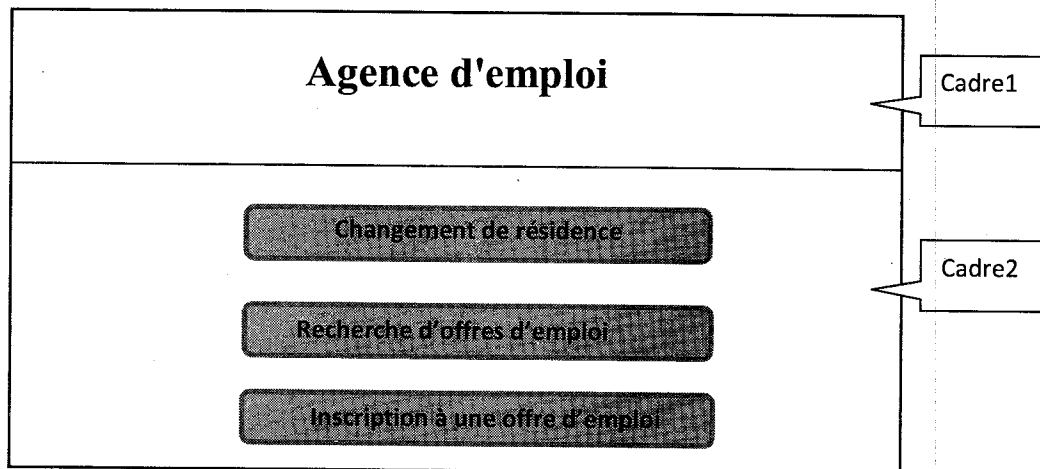
B- Création des pages Web

- 1) Dans le dossier "WWW", créer un répertoire de travail en le nommant "**SW<votre numéro d'inscription>**", où seront enregistrés tous les fichiers demandés.

Remarques :

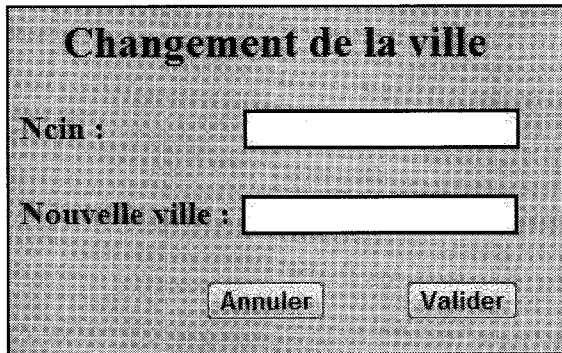
- Toutes les fonctions JavaScript devront être créées dans un **fichier externe** intitulé "test.js".
- Le contrôle de la validité de chaque champ d'un formulaire doit être fait lorsqu'il **perd le focus**.
- Dans tous les formulaires à créer, le clic sur le bouton "**Annuler**" permettra l'initialisation de leurs champs.
- Dans chaque page à créer, prévoir un **lien hypertexte** de retour vers le menu principal.

- 2) Créer la page "**Index.html**" contenant le jeu de cadres suivant :



- **Cadre1** contiendra le texte "Agence d'emploi".
 - **Cadre2** contiendra par défaut la page "**Menu.html**" et servira aussi à l'affichage des pages "**Modification.html**", "**Recherche.html**" et "**Choix.html**".
- 3) Créer un document Flash et le publier au format HTML sous le nom "**Menu.html**", comportant trois boutons de la bibliothèque commune intitulés **Changement de résidence**, **Recherche d'offres d'emploi** et **Inscription à une offre** qui serviront de liens respectivement vers les pages "**Modification.html**", "**Recherche.html**" et "**Choix.html**".

- 4) Créer le formulaire suivant dans la page "**Modification.html**".



Changement de la ville

Ncin :

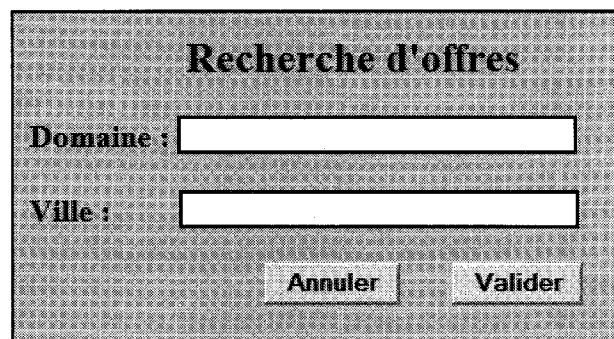
Nouvelle ville :

NB.

- Le champ "**Ncin**" est composé de 8 chiffres et commençant par '0' ou '1'.
- Le champ "**Nouvelle ville**" est composé d'au moins 4 caractères et commençant par une lettre majuscule.

Le clic sur le bouton "**Valider**" permet :

- a) de vérifier la saisie des deux champs du formulaire,
 - b) d'appeler le fichier "**Modifieur.php**" qui permet :
 - d'afficher le message "*Vous n'êtes pas inscrit*" dans le cas où le numéro de la carte d'identité saisi n'existe pas dans la table **Demandeur**, ou bien
 - de mettre à jour la table **Demandeur** puis d'afficher un message de confirmation de l'opération.
- 5) Créer le formulaire suivant dans la page "**Recherche.html**" qui permet la recherche des offres soit par "**Domaine**", soit par "**Ville**", soit par les deux simultanément.



Recherche d'offres

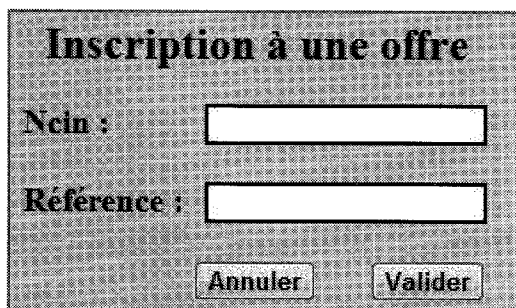
Domaine :

Ville :

Le clic sur le bouton "**Valider**" permet de vérifier la saisie au moins d'un champ, puis d'appeler le fichier "**Listeur.php**" qui permet d'afficher :

- la liste de toutes les offres qui répondent aux critères saisis, ou bien,
- le message "*Désolé, il n'y a pas d'offres pour ce domaine et/ou cette ville*".

6) Créer le formulaire suivant dans la page "Choix.html".



Inscription à une offre

Ncin :

Référence :

NB. Le champ "Référence" est un entier strictement positif.

Le clic sur le bouton "Valider" permet :

- a) de vérifier la saisie des deux champs du formulaire,
- b) d'appeler le fichier "Choix.php" qui permet :
 - d'afficher le message "*Vous n'êtes pas inscrit*", lorsque la valeur saisie du champ "Ncin" n'existe pas dans la table **Demandeur**,
 - d'afficher le message "*Désolé, il n'y a pas d'offres pour cette référence*" dans le cas où la valeur saisie du champ "Référence" n'existe pas dans la table **Offre**, ou bien,
 - d'afficher le message "*Vous êtes déjà inscrit à cette offre*" dans le cas où le demandeur est déjà inscrit à cette offre, ou bien,
 - d'ajouter les données nécessaires à la table **ChoixOffre** puis d'afficher un message de confirmation de l'opération.

Grille d'évaluation	
Question	Nombre de points
A- 1	1,5
A- 2	0,5
A- 3	0,5
B- 1	2,5
B- 2	1
B- 3	2
B- 4	4,5
B- 5	3,5
B- 6	4