

Nom et Prénom :	République tunisienne Ministère De L'éducation et de la Formation LYCÉE IBN ABI DHIEF MANOUBA	Professeur: Mr Nasri Aymen
	DEVOIR DE CONTRÔLE N°6	Note :/20
Classe : 4 SI2 N° :	Matière : STI – Date : 29/04/2024 - Durée:1 H	

Important :

- Toutes les ressources à utiliser se trouvent dans le répertoire « **Ressources** » situé sur la racine du disque **C**.
- Il est demandé au candidat de :
 - Créer, dans le répertoire du serveur web local (**htdocs** ou **www**), un dossier de travail en le nommant "**SW<44numeroregistre>**" où seront enregistrés tous les documents à réaliser.
 - ✓ Copier, dans le dossier de travail, le fichier "**sti.rar**" situé dans "**C:\Ressources**", puis extraire son contenu, en utilisant le mot de passe "**zt832j**", dans ce même dossier de travail.
 - ✓ S'assurer que le contenu extrait est formé de 3 fichiers : "**colis.sql**", "**mesStyles.css**" et '**contrôle.js**'
 - ✓ Vérifier à la fin de l'épreuve que tous les fichiers créés sont stockés dans le dossier de travail.

RapideCol est une société chargée de la livraison des colis déposés par ses clients (expéditeur) à envoyer à des destinataires. Elle se propose d'informatiser ses activités en créant un site web permettant de réaliser les opérations suivantes :

- Enregistrement d'un colis,
- Suivi des colis déposés.

Travail demandé

Partie A : Manipulation de la base de données

Afin de gérer ses activités, la société utilise la base de données décrite par la représentation textuelle suivante :

expediteur (**cinExp**, nomExp, telExp)

transporteur (**idTrans**, nomTrans, telTrans)

colis (**idColis**, dateColis, fragile, etat, cinExp#, idTrans#,iddest#)

destinataire (**teldest**, nomDest, adrDest, codePostal)

La description des différents champs est présentée dans le tableau suivant :

Champ	Type	Description
cinExp	Chaîne de 8 caractères	Numéro de CIN d'un expéditeur
nomExp	Chaîne de 100 caractères	Nom et prénom d'un expéditeur
telExp	Chaîne de 8 caractères	Numéro de téléphone d'un expéditeur
idTrans	Chaîne de 5 caractères	Identifiant d'un transporteur
nomTrans	Chaîne de 100 caractères	Nom d'un transporteur
telTrans	Chaîne de 8 caractères	Numéro de téléphone d'un transporteur
idColis	Entier (auto-incrémenté)	Identifiant d'un colis
dateColis	Date et heure	Date et heure du dépôt d'un colis par un expéditeur.
nomDest	Chaîne de 100 caractères	Nom et prénom d'un destinataire
adrDest	Chaîne de 100 caractères	Adresse d'un destinataire
codePostal	Entier	Code postal de la ville d'un destinataire
fragile	Caractère	Fragilité d'un colis qui est égale à F lorsque le colis est fragile et est égale à N dans le cas contraire.
etat	Entier	Etat de livraison d'un colis : égale à 0 si le colis est Non livré et 1 dans le cas contraire (par défaut égale à 0)
teldest	Chaîne de 8 caractères	Numéro de téléphone d'un destinataire

1) Importation de la base de données :

- a) Créer une base de données en lui attribuant le nom "**BD<44numeroregistre>**".
- b) Importer dans cette base de données, le fichier "**gestioncolis.sql**"
- c) Créer la table destinataire
- d) Etablir la relation entre la table destinataire et colis.

2) Exporter cette base de données au format SQL.

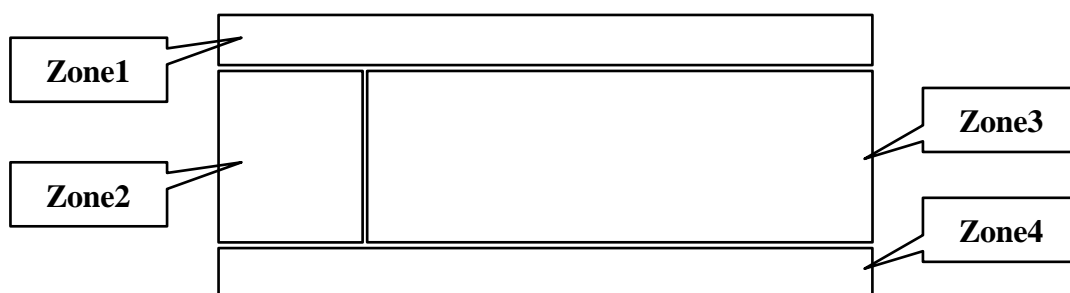
Partie B : Création des documents Web

Consignes

- Toutes les fonctions JavaScript doivent être enregistrées dans un fichier nommé "**controles.js**".
- Toutes les règles CSS définissant des styles de mise en forme doivent être enregistrées dans le fichier "**mesStyles.css**".
- Toutes les pages HTML à créer doivent être attachées au fichier "**mesStyles.css**".
- Le clic sur le bouton "**Annuler**" de chaque formulaire à créer, permet d'initialiser les champs.

1) La page index du site

- a) Créer la page "**index.html**" en respectant la disposition suivante :



Sachant que :

- **Zone1** : un élément qui représente l'entête du site et contenant le texte "Livraison rapide des colis" comme étant un titre de niveau **1**.
 - **Zone2** : un élément qui représente le volet de navigation et contenant les liens hypertextes suivants :
 - ✓ **Enregistrement d'un colis** (servira de lien vers la page "**enregistrement.html**").
 - ✓ **Suivi des colis** (servira de lien vers la page "**suivi.html**").
 - **Zone3** : un élément **<section>** qui représente la zone d'affichage des différentes pages web et contenant par défaut la page "**enregistrement.html**".
 - **Zone4** : un élément qui représente le pied de page du site et contenant le texte en **subrillance** suivant "Contactez-nous à l'adresse mail support@rapidecol.tn".
- b) Ajouter une règle de style CSS afin d'appliquer au titre du site une transformation sous forme d'une **translation** de 100px,200px qui se déclenche en survolant la souris au-dessus.

2) Enregistrement d'un nouveau colis

- a) Créer la page "**enregistrement.html**" permettant d'enregistrer un nouveau colis via le formulaire suivant :

enregistrement d'un colis

expéditeur

cin expéditeur

destinataire

tel destinataire

nom destinataire

adresse destinataire

code postal

colis

fragile

oui ☐ non ☐

transporteur

FastColis

Sachant que :

- Les éléments de la liste déroulante relative au transporteur et les valeurs des boutons radios sont à déduire **de la base de données** :
 - Le clic sur le bouton "Ajouter" fait appel à :
 - ✓ une fonction JavaScript nommée "**verif**",
 - ✓ un fichier intitulé "**enregistrement.php**".
- b) Ajouter les règles de style CSS afin d'appliquer les mises en forme suivantes :
- Largeur = 100px pour les zones de saisie / 35px pour les radios .
 - Taille de police = 14px pour les quatre zones de saisie./
 - label rouge Largeur = 100px marge 5px padding 5px
- c) Développer, la fonction "**verif**" afin de respecter les contrôles suivants :

Champ	Contrôle
Cin	Une chaîne de 8 chiffres dont le premier est 0 ou 1 .
Nom et prénom	Une chaîne de 10 à 100 caractères comportant uniquement des lettres et des espaces.
Adresse	Une chaîne de 10 à 100 caractères et composée au moins de deux mots séparés par un espace.
Code postal	Un nombre de 4 chiffres.
Fragile	Sélection obligatoire de la fragilité d'un colis.
Transporteur	Sélection obligatoire d'un transporteur.

- d) Créer le fichier "**enregistrement.php**" permettant d'

- Afficher le message "Erreur : Expéditeur inexistant" dans le cas où la valeur du **Cin** saisie n'existe pas dans la base.

- Si la valeur du tel destinataire **n'existe pas** dans la base
 - insérer les données du destinataire dans la table appropriée
 - Insérer les données relatives au nouveau **colis**, tout en attribuant la **date système** au champ **dateColis**, puis afficher le message "Enregistrement réalisé avec succès votre colis arrivera **le date arrivé**".
 - Si la valeur du tel destinataire existe déjà Insérer les données relatives au nouveau colis, tout en attribuant la **date système** au champ **dateColis**, puis afficher le message "Enregistrement réalisé avec succès votre colis arrivera **le date arrivé**".
- *date arrivé = date système + 2 jours

3) Suivi des colis

- a) Créer la page "**suivi.html**" permettant d'afficher, via le formulaire suivant, les informations relatives aux colis qui répondent aux critères indiqués :

Suivi des colis

Périodes de dépôt entre les dates: et

Etat de livraison: ☒ Non livré ☐ Livré

Sachant que :

- Le clic sur le bouton "**Afficher**" fait appel à un fichier intitulé "**suivi.php**".
- b) Développer, la fonction "**verif2**" afin de respecter les contrôles suivants :

Champ	Contrôle
Etat de livraison	Au moins une des cases est cochée

- c) Créer le fichier "**suivi.php**" permettant d'afficher, selon le format ci-après, la liste des colis qui Répondent aux critères choisis (Période de dépôt et Etat de livraison):

Colis	Date dépôt	Destinataire	Adresse destinataire	Etat
<idColis>	<dateColis>	<nomDest>	<adrDest> - <codePostal>	[message]

Sachant que le [message] à afficher est **Livré** si la valeur du champ <etat> du colis correspondant est égal à **1** et **Non livré** dans le cas contraire.

Grille d'évaluation

	Partie A				Partie B								
Question	1				1		2				3		
	a	b	c		a	b	a	b	c	d	a	b	c
Point(s)	0.25	0.25	1	0.5	2	0.5	3	1	2.5	4	0.5	1	3.5