

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2009	Section : Sciences de l'informatique	
	EPREUVE PRATIQUE : TIC	
	DATE : 18 mai 2009 (Séance 1 : 8h30)	
	DUREE : 2h	COFFICIENT : 1,5

Important :

1. Dans le dossier `c:\easyPhp\www`, créez votre dossier de travail en le nommant "SW<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, le dossier sera nommé SW123456) où vous enregistrerez toutes les pages Web demandées.
2. Créez une base de données en la nommant "BD<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, la base de données sera nommée BD123456).
3. Vérifiez que votre dossier de travail est dans le dossier `c:\easyPhp\www` et que le dossier relatif à la base de données est dans le dossier `c:\easyPhp\mysql\data`.

Le sujet consiste à développer un site Web contenant :

- un formulaire permettant à un élève de s'inscrire et de répondre à un test permettant d'évaluer ses connaissances en algorithmique.
- un module permettant d'ajouter les informations de l'élève inscrit ainsi que sa note obtenue dans le test à une base de données.

Travail demandé :

- 1- Dans votre base de données **BD<votre numéro d'inscription>**, créez une table nommée "**Examen**" dont la structure est la suivante :

Examen (CIN, Nom, Prénom, Note).

Le tableau ci-dessous indique le type de chaque champ de la table "**Examen**".

Champs	Type
CIN	Entier
Nom	Texte
Prénom	Texte
Note	Réel

- 2- Insérez dans la table "**Examen**", les lignes suivantes :

CIN	Nom	Prénom	Note
01234567	Azzouz	Mohamed	12,00
01234568	Tounsi	Hounaida	08,00
01234569	Gafsi	Sourour	16,00

- 3- Créez une animation transformant le mot "**EXAMEN**" en "**ALGO**". Cette animation sera publiée au format Html sous le nom "**Animation.Html**".

4- Créez une page web intitulée "Exam.Html" contenant le formulaire suivant :

Identification

CIN Nom Prénom

T E S T

Exercice 1 (4 points)
Quels sont les opérateurs qui peuvent être utilisés avec les réels ?

AND, OR, NOT ▾

AND, OR, NOT

+, -, *, /

DIV, MOD

Exercice 2 (4 points)
Quel est l'opérateur qui peut être utilisé dans l'expression suivante :
19 3 = 1

DIV AND MOD

Exercice 3 (12 points : 4+4+4)
Numéroter les étapes de l'algorithme suivant :

Somme $\leftarrow a + b$

Lire (a,b)

Fin calcul

Ecrire (Somme)

Début calcul

Description du formulaire :

L'élève commence par s'inscrire en remplissant les trois zones textes **CIN**, **Nom** et **Prénom**, il répond au test puis il valide en cliquant sur le bouton "Envoyer".

L'appui sur le bouton "Envoyer" fait appel à :

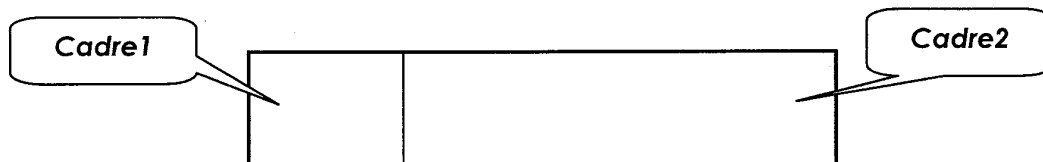
- une fonction JavaScript intitulée "**Valide()**" qui vérifie que la zone texte **CIN** comporte exactement huit chiffres et que les zones **Nom** et **Prénom** ne sont pas vides.
- un fichier "**Ajout.php**" permettant d'ajouter les informations **CIN**, **Nom** et **Prénom** de l'élève ainsi que sa note à la table "**Examen**" et d'afficher la note obtenue par l'élève.

N.B : La note de l'élève est la somme des points obtenus dans le test, sachant que les réponses correctes sont :

- Exercice 1 : " +, -, *, /"
- Exercice 2 : "MOD"
- Exercice 3 : Somme $\leftarrow a+b$ Lire(a,b) Ecrire(Somme)

- 5- Créez une page Web intitulée "**Menu.Html**" contenant les liens suivants :
- **Accueil** : permet d'afficher, dans le cadre2, la page "**Animation.Html**"
 - **Examen** : permet d'afficher, dans le cadre2, la page "**Exam.Html**"

- 6- Créez une page Web intitulée "**Index.Html**" formée par deux cadres comme l'indique la figure suivante :



- **Cadre1** : contient la page "**Menu.Html**"
- **Cadre2** : contient par défaut la page "**Animation.Html**" et servira aussi à l'affichage de la page "**Exam.Html**"

N.B : Le style d'écriture, les couleurs du texte, les fonds des pages et les animations sont laissés au libre choix du candidat. Toutefois, ces opérations sont importantes dans l'évaluation du site.

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Création de la base de données et des tables	3
Ajout des lignes dans la table "examen"	1,5
Création de l'animation	2,5
La page Exam (Formulaire + contrôles + Script Php)	(3,5 + 3,5 + 3)
Réalisation du site (cadres, pages, liens, harmonie, ...)	3