

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE ----- MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	EXAMEN DU BACCALAURÉAT	SESSION 2025
	Épreuve Pratique	
	Matière : Systèmes et Technologies de l'Informatique	
	Section : Sciences de l'informatique	
	Coefficient de l'épreuve : 1.2	Durée : 2h

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 (**www** ou **htdocs**), un dossier de travail en le nommant "**SW<votre numéro d'inscription>**" 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 "**3v24bw**", dans ce même dossier de travail.
 - s'assurer que le contenu extrait est formé de 5 fichiers : "**tables.sql**", "**logo.png**", "**mesStyles.css**", "**mesControles.js**" et "**evaluation.html**".
 - vérifier à la fin de l'épreuve que tous les fichiers créés sont stockés dans le dossier de travail.

L'Académie Tunisienne de Cuisine organise une compétition culinaire ayant pour thème "**La cuisine traditionnelle Tunisienne**" réunissant les meilleurs chefs cuisiniers tunisiens. Chaque chef choisit un plat tunisien à préparer parmi une liste fournie à l'avance. Des dégustateurs évaluent les plats préparés. Chaque dégustateur attribue une note pour chacun des trois critères suivants : originalité, présentation et goût. La note obtenue par un chef correspond à la moyenne des trois notes attribuées.

Pour cette compétition, on propose de créer un site Web offrant les services suivants :

- Évaluation d'un plat préparé par un chef cuisinier.
- Affichage d'un bilan des évaluations.

Travail demandé :

Partie A : Création de la base de données

Le concepteur du site utilise la base de données simplifiée décrite par la représentation textuelle suivante :

Plat (codePla, nomPla, description)

Chef (cinChef, nomChef, genre, codePla#)

Dégustateur (idDeg, nomDeg, tel)

Evaluation (idDeg#, cinChef#, note)

Les descriptions des différents champs sont présentées dans le tableau suivant :

Champ	Description	Type et contrainte
codePla	Code d'un plat	Entier auto-incrémenté
nomPla	Nom d'un plat	Chaîne de 50 caractères non vide
description	Description d'un plat	Chaîne de 200 caractères non vide
cinChef	Numéro de la carte d'identité d'un chef cuisinier	Chaîne de 8 caractères
nomChef	Nom et prénom d'un chef cuisinier	Chaîne de 50 caractères non vide
genre	Genre d'un chef cuisinier. Il contient la lettre " H " si le chef est un homme ou " F " s'il est une femme	Caractère non vide
idDeg	Identifiant d'un dégustateur	Chaîne de 3 caractères
nomDeg	Nom d'un dégustateur	Chaîne de 50 caractères non vide
tel	Téléphone d'un dégustateur	Chaîne de 8 caractères non vide
note	Note obtenue (moyenne des notes attribuées aux critères : originalité, présentation et goût)	Décimal (5,2). Il contient par défaut la valeur 0

- 1) Créer une base de données en lui attribuant le nom "**BD<votre numéro d'inscription>**".
- 2) Importer dans cette base de données, le fichier "**tables.sql**" situé dans votre dossier de travail contenant les structures et les données relatives aux tables "**Plat**", "**Chef**" et "**Degustateur**".
- 3) Créer la table "**Evaluation**" conformément à la représentation textuelle et aux descriptions des champs présentées dans la **page 1**.
- 4) Établir les relations entre la table "**Evaluation**" et les autres tables.
- 5) Insérer dans la table "**Evaluation**" les données suivantes :

idDeg	cinChef	note
D01	22334455	15.00
D02	22334455	16.50
D01	22998877	12.16
D02	22998877	13.00
D03	22998877	12.50
D01	22446611	17.00
D03	22446611	17.66

- 6) Exporter cette base de données au format SQL dans votre dossier de travail.

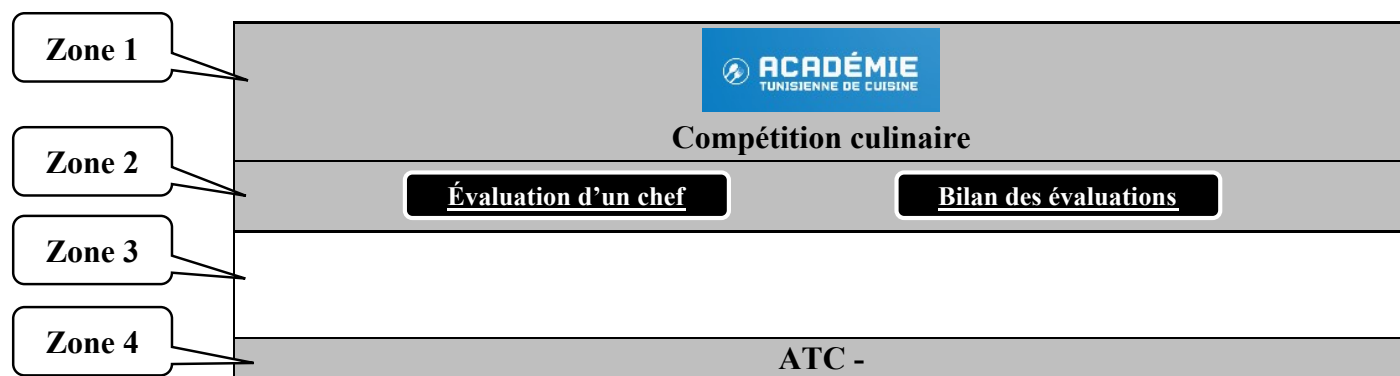
Partie B : Création des documents Web

Consignes :

- i. Toutes les fonctions JavaScript doivent être enregistrées dans le fichier nommé "**mesControles.js**".
- ii. Toutes les règles CSS doivent être enregistrées dans le fichier nommé "**mesStyles.css**".
- iii. Toutes les pages HTML doivent être liées au fichier "**mesStyles.css**".
- iv. Les pages HTML "**index.html**" et "**evaluation.html**" doivent être liées au fichier "**mesControles.js**".

1) La page index du site

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



Sachant que :

- **Zone 1** : Représente l'entête du site contenant :
 - l'image nommée "**logo.png**" qui représente le logo de l'Académie Tunisienne de Cuisine,
 - le texte "**Compétition culinaire**" qui est un titre de **niveau 1**.
- **Zone 2** : Représente le volet de navigation et contient les liens hypertextes suivants :
 - **Évaluation d'un chef** (servira de lien vers la page "**evaluation.html**").
 - **Bilan des évaluations** (servira de lien vers la page "**bilan.php**").
- **Zone 3** : Représente la section qui permet d'afficher les différentes pages web et contient par défaut la page "**evaluation.html**".
- **Zone 4** : Représente le pied de la page et contient le texte "**ATC -**" qui doit être un titre de **niveau 2**.
- Le chargement de la page fait appel à la fonction JavaScript nommée "**piedpage**".

- b) Ouvrir le fichier "**mesControles.js**" puis compléter la fonction "**piedpage**" afin de remplir le pied de la page par le texte "ATC - " suivi de **l'année de la date actuelle du système**.
- c) Ouvrir le fichier "**mesStyles.css**" puis le compléter avec les règles et/ou les sélecteurs nécessaires pour appliquer les mises en forme suivantes :

- **Zone1, Zone2 et Zone4 :**
 - couleur d'arrière-plan : gris de code #BABABA,
 - marge interne haut : 5 pixels.
- **L'image :**
 - lors du survol de la souris, agrandissement de l'image : 3 fois par rapport à sa taille d'origine sur l'axe des abscisses.
- **Les liens hypertextes :**
 - couleur du texte : blanc,
 - bordure : solide, blanc et les coins sont arrondis de 10 pixels,
 - lorsque le lien est visité, couleur du texte : jaune.

2) La page d'évaluation d'un plat d'un chef

La page "**evaluation.html**" permet d'évaluer le plat préparé par un chef cuisinier via le formulaire suivant :

Évaluation d'un plat préparé par un chef

N° CIN du chef : Dégustateur :

Notes attribuées :

Originalité : Présentation : Goût :

La note obtenue = 0

- a) Ouvrir cette page puis compléter le code fourni comme suit :

- la sélection d'un "**Dégustateur**" est obligatoire,
- la liste déroulante "**Dégustateur**" contient les options suivantes :

valeur	choix
D01	Nada BELGACEM
D02	Rym CHANNOUFI
D03	Yassine TOUNSI

- les trois champs relatifs aux notes ("**Originalité**", "**Présentation**" et "**Goût**") sont obligatoires, contiennent par défaut 0 et leurs valeurs sont comprises entre **0** et **20**,
- la modification d'une note fait appel à une fonction JavaScript nommée "**moyenne**",
- le clic sur le bouton "**Évaluer**" fait appel à :
 - une fonction JavaScript nommée "**validation**",
 - un fichier nommé "**evaluation.php**".

b) Ajouter la règle de style CSS permettant d'appliquer sur les deux boutons "**Évaluer**" et "**Annuler**" une ombre avec les paramètres suivants : décalage de 2 pixels de X et de Y, flou de 2 pixels, étendue de 3 pixels et de couleur noire.

c) Développer, dans le fichier "**mesControles.js**", les fonctions suivantes :

- La fonction "**moyenne**" qui permet de calculer la moyenne des notes attribuées aux trois critères à condition que les champs correspondants ne soient pas vides et que leurs valeurs soient comprises entre 0 et 20. Ensuite, afficher cette moyenne dans le conteneur ayant pour identifiant "**note**".
- La fonction "**validation**" qui permet de vérifier que le numéro de la carte d'identité saisi du chef est composé de 8 chiffres.

d) Créer le fichier "**evaluation.php**" permettant :

- d'afficher le message "**Erreur : Chef inexistant !**" si le chef saisi n'existe pas dans la base de données,
ou bien
- d'afficher le message "**Erreur : Chef déjà évalué par ce dégustateur.**" si le chef est déjà évalué par le dégustateur sélectionné,
ou bien
- d'insérer les données relatives à la nouvelle évaluation et d'afficher le message "**L'évaluation du plat est effectuée avec succès.**".

3) La page du bilan des évaluations des plats

Créer la page "**bilan.php**" qui permet d'afficher un tableau contenant la liste des évaluations réalisées. On affichera pour chaque chef évalué, son nom et prénom, le nom de son plat, la moyenne des notes obtenues et l'état de son évaluation, triée selon l'ordre décroissant des moyennes des notes.

Nom chef	Nom plat	Moyenne notes	Etat
< nomChef >	< nomPla >	[MOYENNE]	[ETAT]

N.B. :

- [MOYENNE] : contient la moyenne des notes obtenues par le chef.
- [ETAT] : contient la valeur "**Evaluation en cours**" si le chef n'est pas encore évalué par tous les dégustateurs existant dans la base de données, ou la valeur "**Evaluation terminée**" dans le cas contraire.

Grille d'évaluation :

Question/ Tâche	Partie A						Partie B								
	1	2	3	4	5	6	Respect des consignes	1			2				3
								a	b	c	a	b	c	d	
Point(s)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,25	0,5	2	0,75	2,75	2,75	0,5	1,75	4	3,25