
Projet TDW-2CS

Site web agrégateur et comparateur d'écoles de formations

Dans le cadre du mini-projet développement Web, il vous est demandé de créer un site web agrégateur et comparateur d'offres de formations en utilisant les technologies enseignés (HTML5, CSS3, PHP, JQuery, JavaScript, Ajax). Il faudra répondre à deux parties du projet (chaque partie fera l'objet d'un livrable à la fin de chaque séance).

Le site web propose une page d'accueil regroupant les différents types d'école de formations existantes (Maternelle, primaire, Moyen, secondaire, formation professionnelle et universitaire). Le site doit offrir une organisation simple et pratique pour l'accès au type d'école désirée. Il doit avoir une partie administration (Back-End) et une partie publique (Front-End). La gestion des données doit être faite séparément de la présentation et des traitements. Il doit être affiché correctement quel que soit le dispositif.

Partie I : Conception et réalisation du Front-End, organisation des données et disposition

Dans cette partie, vous devez concevoir la partie Front-End du site web afin de répondre aux exigences suivantes :

- La page d'accueil du site contient un logo sous forme d'une image disposée en haut de la page, la taille du logo est proportionnelle à environ 80% de la largeur de la page et d'une hauteur de 10%. Un diaporama d'images publicitaires sera disposé en dessous du logo dans une zone de largeur de 80% la taille de la page et d'une hauteur de 20%. Un menu vertical sera disposé à gauche de l'écran d'une largeur de 15%. Une zone de contenu à droite du menu sur le reste de la page, un pied de page avec le même menu (sans le style), ainsi qu'une zone publicitaire en dessous du menu font partie du site. Tous ces éléments doivent être présents dans toutes les pages du site web dans un cadre de bordure extérieure visible de 5%.
- La zone de contenu de la page principale est divisée en plusieurs catégories. Chaque catégorie correspond à un type d'école de formation. Chaque catégorie est disposée dans un cadre ayant un style approprié et seront disposées d'une manière homogène et visible dans la zone de contenu. Chaque catégorie est un lien vers une liste d'école de formation dans une page dédiée.
- Le menu devra contenir un lien vers la page d'accueil, et des liens vers la page de la liste de chaque catégorie d'école ainsi qu'un lien « à propos ». Le diaporama sera composé de trois images publicitaires qui apparaitront à tour de rôle pendant 3 secondes.
- Chaque catégorie d'école de formation possède sa propre page dans le site. Cette page aura le même découpage que la page d'accueil. Chaque page propose un tableau contenant une liste d'école de formation (Nom, catégorie, wilaya, commune, adresse, téléphones). Les colonnes de chaque tableau peuvent être filtrées et triées selon leur nom, leur wilaya, et leur commune. Le nom de l'école doit être unique dans une même commune, et le nom d'une commune est unique dans une même wilaya.

- Les formations professionnelles et universitaires doivent avoir une colonne supplémentaire avant celle de la wilaya contenant le domaine de formation qu'elles offrent. Si une école ou une université offre plusieurs domaines de formation, celle-ci sera dupliquée dans le tableau.
- Chaque nom d'une école est un lien vers un sous-site dédié à cette école. Chaque sous-site contiendra le nom de l'école en haut de la page, une zone diaporama en dessous du titre composé de quatre images qui défileront de gauche à droite, d'un menu horizontal contenant des liens vers des pages contenant le détail de chaque type de formation, d'un tableau contenant les types de formations ainsi que les formations avec leur volume horaire et leur prix HT et TTC, et une vidéo promotionnelle optionnelle peut être rajoutée en bas du tableau et juste avant un pied de page contenant les contacts de l'école.
- Les membres authentifiés du site peuvent faire des commentaires en cliquant sur le lien commenter dans la liste des écoles. Il sera orienté vers une page de commentaires sur l'école affichée du plus récent au plus ancien. Les employés des écoles de formation auront un compte spécial pour répondre aux commentaires dans chacune de leurs écoles.

A lire attentivement :

- Remplissez les bases de données avec au minimum les informations données en annexe 1. Les bases de données peuvent être rempli avec plus d'exemples significatifs de votre part. Une démonstration de qualité sera mieux évaluée.
- Seule la bibliothèque CSS Bootstrap est autorisée. L'utilisation d'une autre bibliothèque sans l'aval de l'enseignant est formellement interdite et sera sanctionnée.
- Le projet doit être fait selon le format MVC (3 points sur la conception en MVC, ceux qui font du séquentielle seront notée sur 17).

Annexe 1 : Liste des écoles de formations à utilisées

Formations universitaires

Ecole Supérieure de Commerce Domaine : Commerce et finance Wilaya : Oran. Commune : Es-Senia Adresse : 50 Rue des martyrs. Téléphone : 031 56 25 70 Fax : 031 56 30 50
Ecole Supérieure d'Electronique Domaine : Electronique Wilaya : Boumerdes. Commune : Boumerdes-centre Adresse : 3500 Rue de la liberté. Téléphone : 035 56 25 70 Fax : 035 56 30 50
Ecole Supérieure d'Informatique Domaine : Informatique Wilaya : Alger. Commune : Oued Smar Adresse : 68 rue de la gare. Téléphone : 023 56 25 70 Fax : 023 56 30 50
Ecole Supérieure d'Agronomie Domaine : Agronomie Wilaya : El-Oued. Commune : Djamaa Adresse : 30 Rue des dunes. Téléphone : 026 56 25 70 Fax : 026 56 30 50
Ecole Supérieure Vétérinaire Domaine : Vétérinaire Wilaya : Tizi-ouzou. Commune : Freha Adresse : 10 Rue des oliviers. Téléphone : 025 56 25 70 Fax : 025 56 30 50
Institue Supérieure de commerce. Domaine : Commerce et finance Wilaya : Béjaia. Commune : Akbou Adresse : 20 Rue de la montagne. Téléphone : 032 56 25 70 Fax : 032 56 30 50

Formations professionnelles

Institue d'hôtellerie et restauration Domaine : Hôtellerie Wilaya : Tizi-Ouzou. Commune : Es-Senia Adresse : 0 Rue des martyrs. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Institue des métiers de plomberie et chauffage Domaine : Plomberie Wilaya : Sétif. Commune : El-Eulma Adresse : 50 Rue de la liberté. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Institue de mécanique Domaine : Mécanique Wilaya : Blida. Commune : Soûmaa Adresse : 50 Rue de la gare. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Institue d'hygiène et sécurité Domaine : Commerce et finance Wilaya : Alger. Commune : Rouiba Adresse : 50 Rue des dunes. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Institue des métiers du bâtiments Domaine : Bâtiment Wilaya : Bechar. Commune : Saoura Adresse : 50 Rue des oliviers. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54

Formations secondaires

Ecole El-Falah Wilaya : Mostaganem. Commune : Mansoura Adresse : 50 Rue de la liberté. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Nadjah Wilaya : Constantine. Commune : Ibn-Badis Adresse : 50 Rue des martyrs. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole Les glycines Wilaya : Alger. Commune : Chéraga Adresse : 50 Rue de la gare. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole Madrassati Wilaya : Alger. Commune : Hussein-Dey. Adresse : 50 Rue des oliviers. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Fath Wilaya : Tlemcen. Commune : Hennaya Adresse : 50 Rue des dunes. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54

Formations moyennes

Ecole Madrassati Wilaya : Alger. Commune : Hussein-Dey Adresse : 50 Rue de la gare. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Nadjah Wilaya : Constantine. Commune : Ibn-Badis Adresse : 50 Rue des oliviers. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole La réussite Wilaya : Bechar. Commune : Béni Abbès Adresse : 50 Rue des dunes. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole Les écoliers Wilaya : Oran. Commune : Ain-El-Turk Adresse : 50 Rue de la liberté. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Moutafawikines Wilaya : Chlef. Commune : Tenès. Adresse : 50 Rue des martyrs. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54

Formations primaires

Ecole El-Nadjihine Wilaya : Bouira. Commune : Lakhdaria. Adresse : 50 Rue des dunes. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole Madrassati Wilaya : Alger. Commune : Hussein-Dey Adresse : 50 Rue des oliviers. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Nadjah Wilaya : Constantine. Commune : Ibn-Badis Adresse : 50 Rue de la liberté. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-oumma Wilaya : Tipaza. Commune : Cherchell. Adresse : 50 Rue des martyrs. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Bayane Wilaya : Ghardaïa. Commune : El-Menia Adresse : 50 Rue de la gare. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54

Formations maternelles

Ecole Les Poussins Wilaya : Alger. Commune : Dar-El-Beida Adresse : 50 Rue de la liberté. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole Madrassati Wilaya : Alger. Commune : Hussein-Dey. Adresse : 50 Rue des martyrs. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Moustakbel Wilaya : Sidi-Bel-Abbès. Commune : Sidi Brahim. Adresse : 50 Rue de la gare. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Nadjah Wilaya : Constantine. Commune : Ibn-Badis Adresse : 50 Rue des oliviers. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54
Ecole El-Oumma Wilaya : Tipaza. Commune : Cherchell. Adresse : 50 Rue des dunes. Téléphone : 021 56 25 70 Fax : 021 56 30 50 / 56 51 54