



People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific
Research

University of Blida 1 – Saad Dahlab

Département de l'informatique

Niveau : 3eme année ingénieur

Spécialité : Sécurité informatique



Module : Développement Web

Management of Trainings and Certifications

Presented by:

DECHE Ibrahim Idris
BENOUA Ahmed

Supervised by:

Dr. MADOUNI

Introduction

In this first practical project (TP1), we were asked to create the basic structure of a website dedicated to the *management of trainings and certifications* using **HTML5 only**, without any design or programming features.

The main objective of this task was to understand the structure of a web page, learn how to use essential HTML tags, and build a simple static website composed of several linked pages.

Through this work, we practiced how to organize content into sections such as **header**, **navigation bar**, **main content**, and **footer**, and how to create internal links between pages to ensure functional navigation.

Objectives

The main objectives of this TP were as follows:

- To create a complete website structure using **HTML5**.
- To apply correct page organization with semantic elements such as <header>, <main>, <section>, and <footer>.
- To develop all the required static pages mentioned in the project description.
- To ensure **functional navigation** between all pages through hyperlinks.

Work Description

During this TP, we created all the required pages for the website according to the project specifications.

Each page represents an important section of the final platform:

- **Home Page (index.html):**

The screenshot shows the home page of a training platform. At the top, it says "Bienvenue sur la plateforme". Below that is a navigation bar with links: "Se connecter", "Formations", "Événements", "À propos / FAQ / Blog". There is a decorative graphic of a conference room with people at tables. The main content area has a heading "Nos formations" followed by a list of categories: Software Development, Intelligence Artificielle, Cyber Sécurité. Under each category are sub-options like "Formation Front-end", "IA générative pour les professionnels", etc. Below this is a section titled "Promotion en cours" with some promotional offers. At the bottom, there are sections for "Nos partenaires" (NVIDIA, Cisco academy, Microsoft learn, Google cloud) and "Certifications disponibles" (Cisco CCNA, Microsoft Azure Administration, CompTIA Security+).

This screenshot is identical to the one above, showing the same layout and content for the home page, including the welcome message, navigation bar, training categories, and promotional offers.

Presents an overview of the platform, the available trainings, partners, promotions, and contact information.

- **Formations Page (formations.html):**

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1. The page title is "PAGE DES FORMATIONS". Below the title, there is a navigation bar with links: "Se connecter", "Accueil", "Formations", "Événements", "Panier", "À propos / FAQ", and "Blog". The main content area is titled "Catalogue des formations" and contains a table with the following data:

Nom de la formation	Description	Durée	Prix (DZD)	Formateur	Action
Formation Front-end	Apprenez à créer des sites web modernes en HTML, CSS.	3 semaines	15 000	Idriss Deche	Ajouter au panier
Introduction à l'intelligence artificielle	Apprentissage automatique et réseaux de neurones.	4 semaines	18 000	Ahmed Benoua	Ajouter au panier
Introduction à la Cybersécurité	Protégez vos systèmes et réseaux contre les cyberattaques.	2 semaines	18 000	Mohamed Belkacem	Ajouter au panier

Displays a table of available trainings, including title, description, duration, price, and trainer.

- **Cart Page (panier.html):**

PAGE PANIER



[Accueil](#) | [Formations](#) | [Événements](#) | [Paiement](#) | [À propos / FAQ](#) / [Blog](#)

Votre Panier

Voici la liste des formations que vous avez ajoutées à votre panier :

Nom de la formation	Formateur	Durée	Prix (DZD)	Action
Formation Front-end	Idriss Deche	3 semaines	15 000	Supprimer
Introduction à l'intelligence artificielle	Ahmed Benoua	4 semaines	18 000	Supprimer

Total général : 33 000 DZD

[← Continuer à explorer](#) [Procéder au paiement →](#)

Lists the trainings added to the user's cart, with a total amount and a link to the payment page.

- **Events Page (evenements.html):**

PAGE DES ÉVÉNEMENTS

[Se connecter](#) | [Accueil](#) | [Formations](#) | [Événements](#) | [Panier](#) | [À propos / FAQ](#) / [Blog](#)

Événements à venir

Nom de l'événement	Date	Lieu	Programme	Action
Webinaire : L'avenir de l'Intelligence Artificielle	10 Novembre 2025	En ligne (Zoom)	Présentation des tendances IA et apprentissage profond	S'inscrire
Atelier : Sécurité des réseaux informatiques	20 Novembre 2025	Centre de Formation, Alger	Formation pratique sur la cybersécurité et la protection des données	S'inscrire
Journée Portes Ouvertes - Inscriptions 2026	15 Décembre 2025	Université Saad Dahlab	Rencontrez nos formateurs et découvrez nos programmes	S'inscrire

Événements passés

Aucun événement passé pour le moment.

Shows upcoming events in a table format, with details and a registration button.

- **Payment Page (paiement.html):**



PAGE DE PAIEMENT

Accueil | Formations | Événements | Panier | À propos / FAQ / Blog

Résumé du paiement

Nom : Idriss Deche
Email : idriss.Ahmed@gmail.com
Montant à payer : 33 000 DZD

Choisissez votre méthode de paiement

Baridi Mob
Numéro Baridi Mob : 00246777855012345666
Télécharger le reçu Baridi Mob : Choisir le fichier aucun fichier sélectionné

CCP
Numéro CCP : 12345678 - Clé 891
Télécharger le reçu CCP : Choisir le fichier aucun fichier sélectionné



Accueil | Formations | Événements | Panier | À propos / FAQ / Blog

Résumé du paiement

Nom : Idriss Deche
Email : idriss.Ahmed@gmail.com
Montant à payer : 33 000 DZD

Choisissez votre méthode de paiement

Baridi Mob
Numéro Baridi Mob : 00246777855012345666
Télécharger le reçu Baridi Mob : Choisir le fichier aucun fichier sélectionné

CCP
Numéro CCP : 12345678 - Clé 891
Télécharger le reçu CCP : Choisir le fichier aucun fichier sélectionné

Carte DAHABIA

Numéro de la carte : XXXX XXXX XXXX XXXX
Nom sur la carte : Nom et prénom
Date d'expiration (MM/AA) : MM/AAAA
CVV : XXXX

Confirmer le paiement Annuler
[← Retour au panier](#)

Contains a form allowing the user to choose a payment method (BaridiMob, CCP, or Dahabia) and upload a receipt.

- **About / FAQ / Blog Page (apropos.html):**

À PROPOS / FAQ / BLOG

[Se connecter](#) | [Accueil](#) | [Formations](#) | [Événements](#) | [Panier](#)

À propos

Notre plateforme permet de gérer les formations et certifications en ligne. Nous aidons les apprenants à se former efficacement avec des formateurs expérimentés.

FAQ (Foire Aux Questions)

Q: Comment m'inscrire à une formation ?
R: Vous pouvez créer un compte puis choisir la formation souhaitée dans la page "Formations".

Q: Quels sont les moyens de paiement ?
R: CCP, BaridIMob, et carte Dahabia.

Blog

Les avantages de la formation en ligne

La formation en ligne vous permet d'apprendre à votre rythme, où que vous soyez.

Nouvelles certifications disponibles en 2025

De nouvelles formations certifiantes seront bientôt ajoutées dans notre catalogue !

Provides information about the platform, frequently asked questions, and short blog articles.

- **Login Page (login.html):**

PAGE DE LOGIN

Accueil

Adresse Email : Entrer votre email

Mot de passe : Entrer votre mot de passe

Se connecter Annuler

Pas encore inscrit ? [Créer un compte](#)

Allows users to log in using email and password.

- **Sign-up Page (signup.html):**

Créer un compte

Accueil | [Se connecter](#)

nom votre nom

prenom votre prenom

Email name@example.com

Mote de passe

Confirmer Mote de passe

N° Telephone +213.....

S'inscrire

A registration form where users can enter their personal information such as name, email, password, birth date, and gender.

Code Source

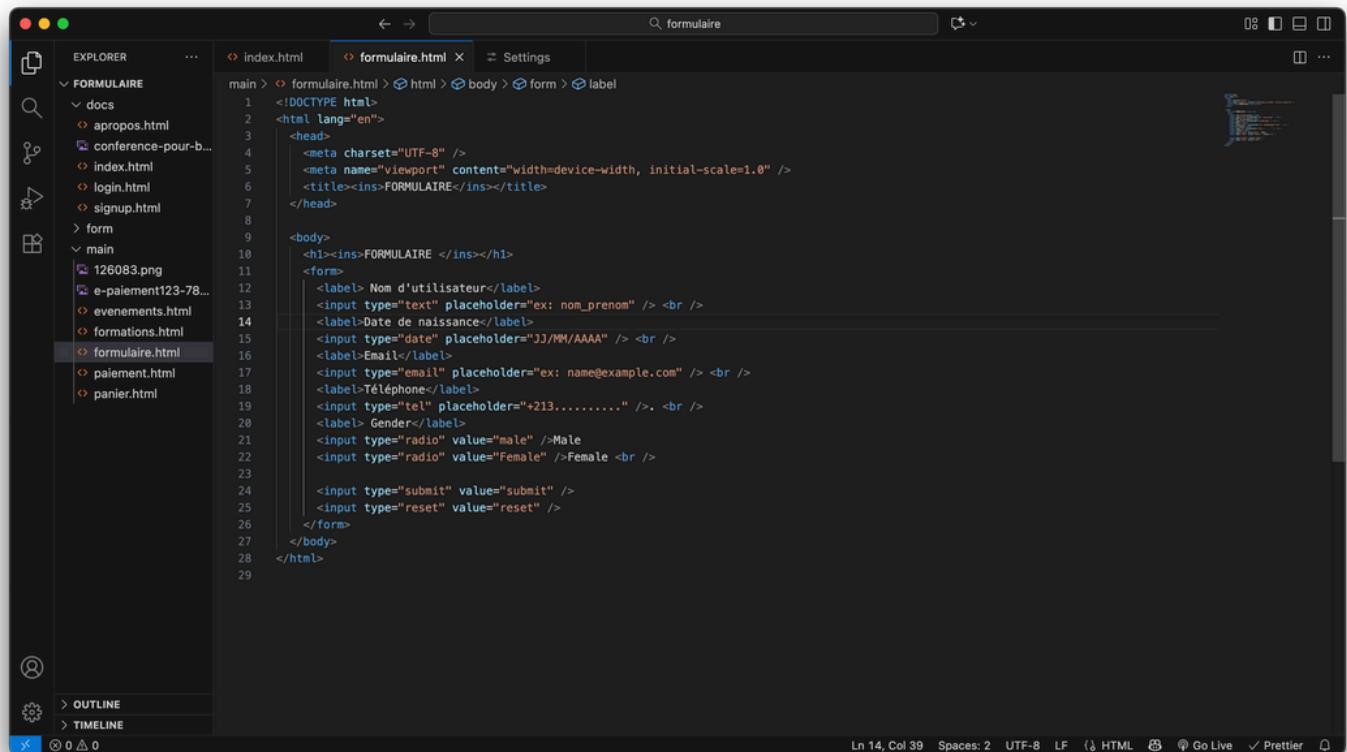
All the pages of the website were developed using **HTML5**, following the structure and requirements defined in the project description.

The code was written using the **Visual Studio Code** editor on **macOS**, and tested on different web browsers such as **Google Chrome** and **Safari** to ensure compatibility.

Each page was built with a consistent structure that includes a header, a navigation menu, a main content area, and a footer.

We used HTML semantic elements to make the code more readable and organized.

Below is an example of the general structure of our HTML pages:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer View:** Shows a tree structure of files and folders. The 'FORMULAIRE' folder is expanded, containing 'docs', 'index.html', 'apropos.html', 'conference-pour-b...', 'index.html', 'login.html', 'signup.html', 'form', 'main', '126083.png', 'e-paiement123-78...', 'evenements.html', 'formations.html', 'formulaire.html' (which is selected), 'paiement.html', and 'panier.html'.
- Code Editor:** Displays the content of 'formulaire.html'. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title><ins>FORMULAIRE</ins></title>
</head>
<body>
    <h1><ins>FORMULAIRE </ins></h1>
    <form>
        <label> Nom d'utilisateur</label>
        <input type="text" placeholder="ex: nom_prenom" /> <br />
        <label>Date de naissance:</label>
        <input type="date" placeholder="JJ/MM/AAAA" /> <br />
        <label>Email</label>
        <input type="email" placeholder="ex: name@example.com" /> <br />
        <label>Téléphone:</label>
        <input type="tel" placeholder="+213....." />. <br />
        <label> Gender:</label>
        <input type="radio" value="male" />Male
        <input type="radio" value="Female" />Female <br />
        <input type="submit" value="submit" />
        <input type="reset" value="reset" />
    </form>
</body>
</html>
```

The code editor includes standard VS Code features like syntax highlighting, line numbers, and a status bar at the bottom indicating file statistics.