

## Laboratoire 1



### Mon CV : Les balises sémantiques

#### Instructions pour Réaliser un CV en HTML

Cet exercice a pour but de vous aider à maîtriser les bases de HTML et du CSS et à rédiger votre propre cv. Il est donc recommandé de prêter attention à l'exercice et de fournir plus de détails vous concernant afin d'attirer l'attention des recruteurs.

Vous devez utiliser les balises **sémantiques** adéquates, comme `<header>`, `<section>`, et `<footer>`. Concentrez-vous sur la structure HTML sans inclure de styles CSS pour l'instant. Respectez les consignes ci-dessous.

Un exemple du résultat final que vous devez obtenir vous a été fourni ci-dessous mais vous devez le personnaliser afin que cela soit plus authentique.

#### Partie I : Structure Générale

##### 1. Créer le fichier HTML

- Créez un fichier nommé **mon-cv.html**.
- Ajoutez la structure de base HTML

##### 2. Structure Principale

- Divisez la page en plusieurs sections principales dans la balise `<body>` :
  - **En-tête (`<header>`)** : Contient la photo, le nom et une courte description.
  - **Barre latérale (`<aside>`)** :
    - Contact.
    - Langues.
    - Compétences.
  - **Contenu principal (`<main>`)** :
    - Objectif Professionnel.
    - Formation.

- Projets Académiques.
- Expériences Professionnelles.
- Centres d'Intérêt.
- Références.
- **Pied de page (<footer>)** : Contient un lien vers le site de l'ÉTS et la date de mise à jour.

### 3. Validation et Indentation

- Vérifiez l'indentation pour garantir la lisibilité de votre code.
- Validez votre fichier HTML avec le validateur W3C : [W3C Validator](https://validator.w3.org/).

## Partie II : Contenu Détail par Section

### 1. Section En-tête (<header>)

- **Inclure :**
  - Votre nom complet dans une balise <h1>.
  - Une photo avec la balise <img> (choisissez une image appelée **photo.jpg**).
  - Une courte description, par exemple : "**Étudiant en Génie Logiciel - ÉTS Montréal**", dans un paragraphe <p>.

### 2. Barre latérale (<aside>)

#### Contact

- Inclure dans une section <section> :
  - Numéro de téléphone avec un lien tel.
  - Email avec un lien mailto.
  - Adresse postale.
  - Lien vers GitHub et LinkedIn.

#### Langues

- Inclure dans une section <section> :
  - Un tableau <table> avec trois colonnes : Langue, Niveau, Évaluation (avec la balise <progress>).

#### Compétences

- Inclure dans une section <section> une liste non ordonnée <ul> :
  - Organisez les compétences par catégorie et utilisez <strong> pour les mettre en valeur.

### 3. Contenu Principal (<main>)

#### Objectif Professionnel

- Inclure dans une section <section> un paragraphe expliquant vos objectifs.

#### Formation (section)

- **Instructions :**
  - Inclure :
    - Un titre <h2> intitulé "**Formation**".
    - Une liste ordonnée <ol> contenant vos formations :
      - Utiliser la balise <li> pour chaque formation.
      - Pour chaque élément :
        - Inclure le **nom du programme** suivi du **nom de l'établissement**.
        - Ajouter les **dates de début et fin** en utilisant la balise <em> pour les mettre en italique.
        - Ajouter un lien hypertexte <a> vers le site officiel de l'établissement, placé sur son nom.

#### Projets Académiques (section)

- **Instructions :**
  - Inclure :
    - Un titre <h2> intitulé "**Projets Académiques**".
    - Une liste non ordonnée <ul> contenant vos projets :
      - Utiliser une balise <li> pour chaque projet.
      - Pour chaque projet :
        - Donner un **nom descriptif** du projet.
        - Inclure les **technologies utilisées** en mettant en avant les noms des langages ou outils grâce à la balise <span> avec l'attribut style pour appliquer une couleur rouge.

#### Expériences Professionnelles (section)

- **Instructions :**
  - Inclure :
    - Un titre <h2> intitulé "**Expériences Professionnelles**".
    - Une liste ordonnée <ol> pour présenter vos expériences, des plus récentes aux plus anciennes.
    - Chaque expérience doit être structurée dans un élément <li> contenant :
      - Le **poste occupé** en texte gras avec la balise <strong>.
      - Le **nom de l'entreprise** et le lieu en texte normal.
      - Les **dates d'emploi** entre parenthèses et en italique avec la balise <em>.

- Une liste non ordonnée <ul> pour détailler les tâches principales ou responsabilités associées à chaque poste :
  - Utilisez des phrases concises pour décrire les réalisations clés.

### *Centres d'Intérêt (section)*

- **Instructions :**
  - Inclure :
    - Un titre <h2> intitulé "**Centres d'Intérêt**".
    - Une liste ordonnée (<ol>), en utilisant l'attribut type pour varier les styles de numérotation (par exemple, lettres minuscules ou majuscules).
    - Des éléments de liste <li> pour décrire les centres d'intérêt, avec une structure claire et concise.
    - Pour chaque centre d'intérêt :
      - Mentionnez les détails ou exemples concrets (ex. "Sport : Football, Randonnée").
      - Pour les éléments nécessitant une emphase, utilisez des balises comme <strong> ou <em> pour les mettre en valeur.


### *Références (section)*

- **Instructions :**
  - Inclure :
    - Un titre <h2> intitulé "**Références**".
    - Un paragraphe <p> contenant les informations sur la personne de référence, structurées comme suit :
      - **Nom complet** en texte gras avec la balise <strong>.
      - **Poste ou rôle** suivi du **département ou de l'organisation**.
      - Un lien cliquable pour l'**adresse email**, en utilisant l'attribut mailto.
      - Une mention de l'établissement ou de l'organisation.

### *4. Pied de Page (<footer>)*

- Inclure :
  - Un lien vers le site de l'ÉTS.
  - Un lien pour revenir en haut de la page.
  - La date de mise à jour.

Exemple de CV en HTML



## Jean Dupont

Étudiant en Génie Logiciel - ÉTS Montréal

### Contact

+1 514 123 4567  
[jean.dupont@etsmtl.ca](mailto:jean.dupont@etsmtl.ca)  
Montréal, Québec  
[LinkedIn](#)  
[GitHub](#)

### Langues

Langue	Niveau	Évaluation
Français	Courant	<div></div>
Anglais	Professionnel	<div></div>

### Compétences

- **Programmation structurelle** : C++
- **Programmation Web** : HTML, CSS, JavaScript, PHP
- **Programmation Orienté Objet** : Java, Swing
- **Programmation Mobile** : Java, Android
- **APIs REST et JSON**
- **Outils** : Git, Docker, Visual Studio Code

### Objectif Professionnel

Étudiant passionné par le développement logiciel, je souhaite intégrer une équipe dynamique pour travailler sur des projets innovants en programmation web, mobile ou logicielle.

### Formation

I. Baccalauréat en Génie Logiciel, ÉTS Montréal (2021 - Présent)  
II. Diplôme d'Études Collégiales en Informatique, Collège XYZ (2019 - 2021)

### Projets Académiques

- Site transactionnel pour l'achat de produits électroniques : **HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MySQL**
- Application mobile pour réservation de covoiturage : **Java Android avec API REST**
- Simulation de trafic urbain : **Java Swing**
- Jeu éducatif en C++ : concepts de programmation structurée

### Expériences Professionnelles

1. Développeur Web Junior, **XYZ Solutions**, Montréal (2023 - Présent)  
    ◦ Création de pages web interactives en HTML, CSS et JavaScript.  
    ◦ Développement d'APIs REST pour une plateforme de gestion des étudiants.  
2. Assistant Technique, **ÉTS Laboratoire**, Montréal (2022 - 2023)  
    ◦ Maintenance des bases de données SQL utilisées pour les projets étudiants.  
    ◦ Support technique aux utilisateurs pour le déploiement d'applications internes.  
3. Stagiaire en Développement Mobile, **AppDev Inc.**, Montréal (Été 2021)  
    ◦ Participation au développement d'une application Android en Java.  
    ◦ Tests et débogage d'applications avant leur déploiement.

### Centres d'Intérêt

a. Sport : Football, Randonnée  
b. Voyages et découvertes culturelles  
c. Programmation de jeux vidéo  
d. Lecture : romans technologiques et science-fiction

### Références

**Dini Ahmadi**  
Enseignant, Département Informatique  
[dini.ahmadi@etsmtl.ca](mailto:dini.ahmadi@etsmtl.ca)  
École de Technologie Supérieure (ÉTS)  
[Visitez le site officiel de l'ÉTS](#)  
[Retour en haut](#)

Page mise à jour le : 7 janvier 2025