**Section : web et mobile / S1**

**Matière** : Interfaces utilisateur statiques

**TP1 : les bases HTML 5**

**Partie 1 :**

1. Créer un dossier dans la partition **stagiaire** portant le nom : TPHTML-VotreNom
2. Convention de nomination des pages :

* Utiliser la casse en chameau ( camel case) : les majuscules en début de chaque mot dans le nom de la page.

Exemple : MaPremierePage.html

* Ne pas laisser d’espace dans les noms des répertoires.

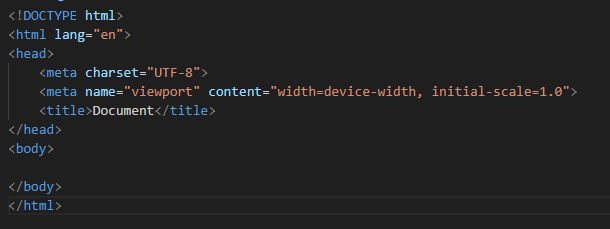
1. Installation VsCode (si ce n’est pas déjà fait).
2. Lancer VsCode

Une configuration minimale est nécessaire.

* Allez dans extensions, faites la recherche sur les deux extensions :
* French language pack for visual studio
* Live server
* Installer ces deux extensions.
* Cliquer sur Fichier-> Cocher ‘’ Enregistrement automatique’’

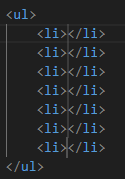
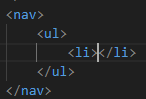
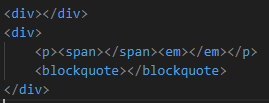
1. Cliquer sur Fichier-> ouvrir un dossier, donnez le chemin de TPHTML-VotreNom
2. Cliquer sur le + pour créer un nouveau document nommé index.html.

**Partie 2 : Initiation VSCode**

1. Taper **!** puis entrée ou tabulation, Résultat (capture)? conclure
   1. 
   2. ! Est une raccourci (squelette)
2. Essayer avec les balises que vous connaissez puis entrée ou tab : par exemple : html Entrée, div , a…..
3. Positionnez le curseur sur une ligne du code, appliquer la combinaison de touche :

* **ALT+ ↑** puis **ALT+↓** . Résultat ?
* **MAJ** **+ ALT+ ↑** puis **Shift+ ALT+↓**

1. Taper :

* **ul> li\*7** . résultat ? (capture)
  + 
* **nav>ul>li**. Résultat (capture) ? conclure le rôle du symbole >
  + 
  + Le rôle de (>) est: entre des attribut entre autres attribues
* **div+p+bq**. Résulat  (capture)? conclure le rôle du symbole +
  + 
  + Le role de (+) est: entre les attribue au bas autre attribue
* **div+div>p>span+em^bq**. Résulat  (capture)? conclure le rôle du symbole ^
  + 
  + Le role de (^) est: entre un attribut dans un autre attribut (saute les ligne)

1. Les éléments (1-4) font partie de l’extension **Emmet** installée par défaut avec VSCode.

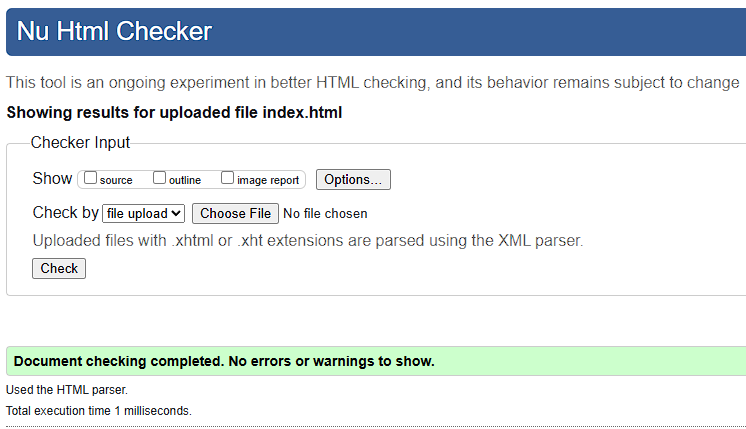
Pour plus de documentation sur les abréviations possibles avec Emmet veuillez consulter le lien : [https://docs.emmet.io/cheat-sheet](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbnZVMGdTYVN2dThaVXNLR2ZLUHk1T1RXUldmUXxBQ3Jtc0ttblFTLXlEYjJDOU1mWDFpbjFJN0pEaHBqc2V3bWQ0R25QSzJTZ0xEcWFxTG5waXdJS1RzRlpmYWtHNDhmenl6U2lhbEdsd2V2RWpra1k3RVkwVV85VEo4cFEzTzFiRDNHT0R2RXNhM3lZM0c2SXpPWQ&q=https%3A%2F%2Fdocs.emmet.io%2Fcheat-sheet)

**Exercice 1**:

Répondre oui ou non :

* Le contenu de la balise Head sera-t-il affiché sur la page ou pas ? No
* La balise Titre a-t-elle une balise fermante ou pas ? Oui
* La balise Meta a-t-elle une balise fermante ou pas ?No
* Le contenu de l’attribut Description de la balise Meta sera-t-il affiché sur la page ou pas ?No (dans le navigateur)

**Exercice 2** :

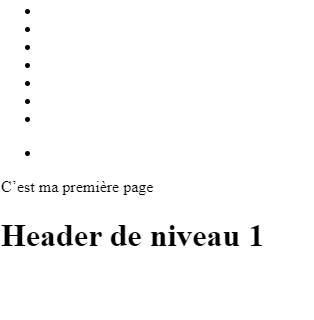
* Que signifie HTML ? Hyper Text Markup Language
* Créer les balises Meta suivantes :
* une balise <meta /> pour indiquer l’utilisation des caractères accentués ;
  + - <meta charset="UTF-8">
* une balise <meta /> pour indiquer l’auteur du document (vous !) ;
  + - <meta name="author" content="Marouane Siagh">
* une balise <meta /> pour indiquer une liste de mots clés (par exemple : Web, HTML…) ;
  + - <meta name="keyword" content="HTML, CSS">
* une balise <meta /> pour décrire le contenu de la page. ‘’ C’est la description de ma première page’’
  + - <meta name="description" content="This is a simple HTML and CSS project">
* Donner le titre ‘’ Ma première page ‘’ à cette page.
* Afficher le texte : ‘’ C’est ma première page’ .
* Depuis le navigateur Web, Aller sur le site <http://validator.w3.org>. (s’il y a possibilité de le faire) Cet utilitaire en ligne va permettre de trouver les éventuelles erreurs dans votre code HTML. Sélectionner l’onglet « Validate by file upload », puis le document index.html à l’aide du bouton « Parcourir ». Lancer la validation grâce au bouton « Check ». Résultat (capture) ?
  + 
* Corriger les erreurs dans votre code HTML (et l’enregistrer) jusqu’à ce qu’il soit valide ! null

**Exercice 3 : Structuration de page web**

1. Dans la partie corps du document TPHTML-VotreNom, ajouter :

• un commentaire de votre choix ;

• un titre de niveau 1 de votre choix

1. Enregistrer, puis relancer l’affichage de TPHTML-VotreNom. Résultat ? Le commentaire est-il visible ?
   1. 
   2. Le commentaire est pas visible
2. Depuis le navigateur Web, afficher le code source de votre page. Le commentaire est-il visible ? Oui le commentaire est visible au devtool

Fermer la fenêtre du code source.

1. Valider de nouveau votre code HTML à l’aide du site http://validator.w3.org et corriger les erreurs

Éventuelles.

1. Ajouter au corps du document les éléments suivants :

• un titre de niveau 2 avec pour libellé « Historique »

• le texte n° 1 ci-dessous, dans un paragraphe

• un titre de niveau 2 avec pour libellé « Situation géographique » ;

• le texte n° 2 ci-dessous, dans un paragraphe.

**Texte n° 1**

L’institut Mohamed Tayeb Boucenna a été fondé en 1880 sous l'appellation école des pères blancs à Mohammadia (ex Lavigerie) et géré par l'association culturelle et éducative d'Alger.

En 1976 l'école a été intégrée au ministère du travail et des affaires sociales comme CFPA

En date du 28/07/1990 il est devenu institut national spécialisé de la formation professionnelle par décret N° 235.236/90. En Février 2016, sur instruction de la tutelle l’institut a été transféré à Hussein Dey, du fait de la réalisation de la grande mosquée d’Alger.

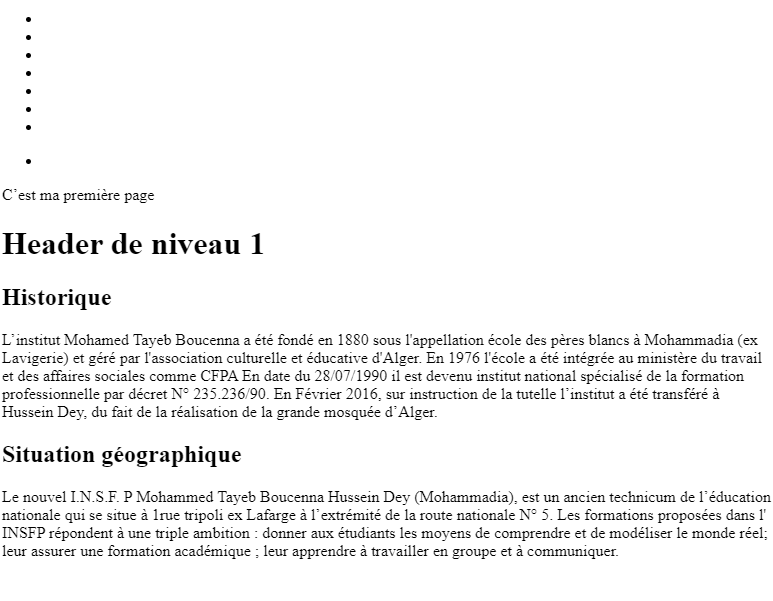
**Texte n° 2**

Le nouvel I.N.S.F. P Mohammed Tayeb Boucenna Hussein Dey (Mohammadia), est un ancien technicum de l’éducation nationale qui se situe à 1rue tripoli ex Lafarge à l’extrémité de la route nationale N° 5.

Les formations proposées dans l' INSFP répondent à une triple ambition :

donner aux étudiants les moyens de comprendre et de modéliser le monde réel; leur assurer une formation académique ; leur apprendre à travailler en groupe et à communiquer.

Enregistrer, puis relancer l’affichage de tp1.html. Résultat ?



1. Modifier le document avec les éléments suivants:

• passer les termes « Mohamed Tayeb Boucenna » du texte n° 1 en emphase ;

• passer les termes « école des pères blancs) » du texte n° 1 en texte appuyé ;

• surligner les termes «En date du 28/07/1990» et «En Février 2016» du texte n° 1 ;

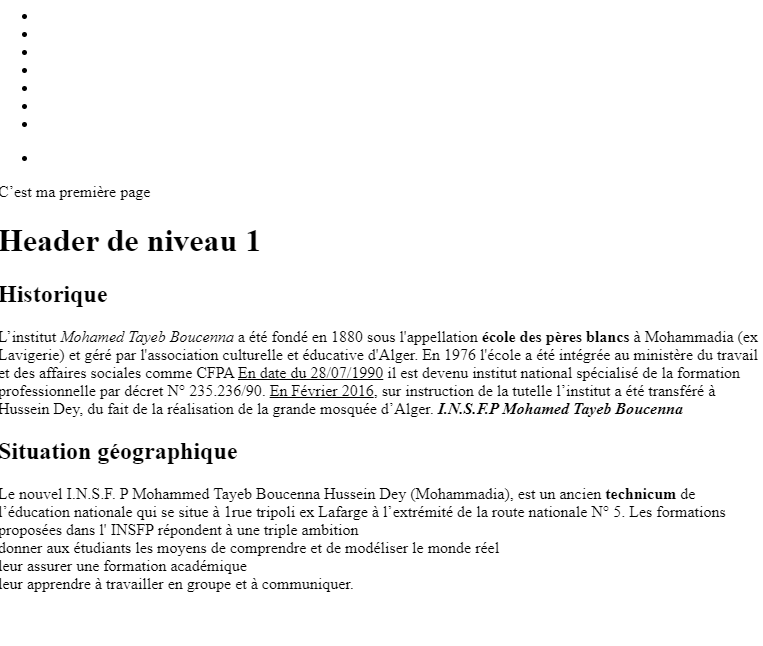
• passer le mot « I.N.S.F.P Mohamed Tayeb Boucenna » du texte n° 2 en emphase appuyé ;

• passer les mots « technicum » du texte n° 2 en texte appuyé ;

• en typographie française, les éléments de ponctuation constitués de deux symboles (« : », « ; », « ! », « ? ») doivent être précédés d’un espace. Si un espace normal est employé, le navigateur Web peut afficher le symbole qui suit seul en début de ligne . Pour éviter cela, remplacer les espaces simples qui précèdent les « : » et « ; » du texte n° 2 par des espaces insécables (**&nbsp ;**).

1. Dans le texte n° 2 du document TPHTML-VotreNom, ajouter un retour à la ligne après les « : » et « ; »   
   Ajouter également une ligne horizontale sous le paragraphe qui contient le texte n° 2.

**Résultat** ?



1. Valider de nouveau votre code HTML à l’aide du site http://validator.w3.org et corriger les erreurs éventuelles.
2. À la suite du document, ajouter un titre de niveau 1 de libellé « Plus de texte », puis un titre de niveau 3 de libellé « Adresse », et enfin indiquer en dessous votre adresse à l’aide des balises <address>.

Sauter des lignes pour présenter votre adresse correctement.

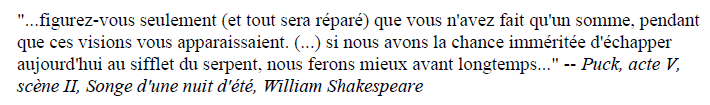
Exemple :

INSFP Mohamed Tayeb Boucenna

01 Rue Tripolie,

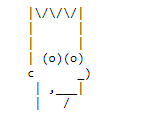
Hussein Dey,Alger

16000 Algérie.

1.  Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Citation » et reproduire fidèlement en dessous la citation suivante à l’aide de la balise <blockquote>.

Vérifier l’aspect du résultat.

1. Valider de nouveau votre code HTML à l’aide du site http://validator.w3.org .
2. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Texte préformaté » et reproduire le « dessin » (ASCII Art – dessin à base de caractères ASCII) ci-dessous en utilisant la balise **pre (preformaté)**



. Vérifier l’aspect du résultat

1. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Code & caractères spéciaux » et reproduire en dessous l’algorithme sommaire ci-contre à l’aide des balises <code> imbriquées dans un paragraphe.

Si (note < 10) alors Examen\_raté ( )

Sinon Examen\_réussi ( )

Fin si

Vérifier l’aspect du résultat et valider votre code HTML. Résultat ?

Remplacer les symboles & et < par leurs codes (&amp ; et &lt ; respectivement) et valider de nouveau votre code HTML.

1. Ajouter un nouveau titre de niveau 2 de libellé « Formule mathématique » et reproduire la formule d’identité remarquable ci-dessous, dans un paragraphe. Vérifier l’aspect du résultat et valider votre code HTML.

(a + b)3 = a3 + 3a2b + 3ab2 + b3

**Exercice 3 : Application non guidée**

Reproduire l’apparence de la page Web ci-contre de la façon la plus fidèle possible, à l’aide d’un

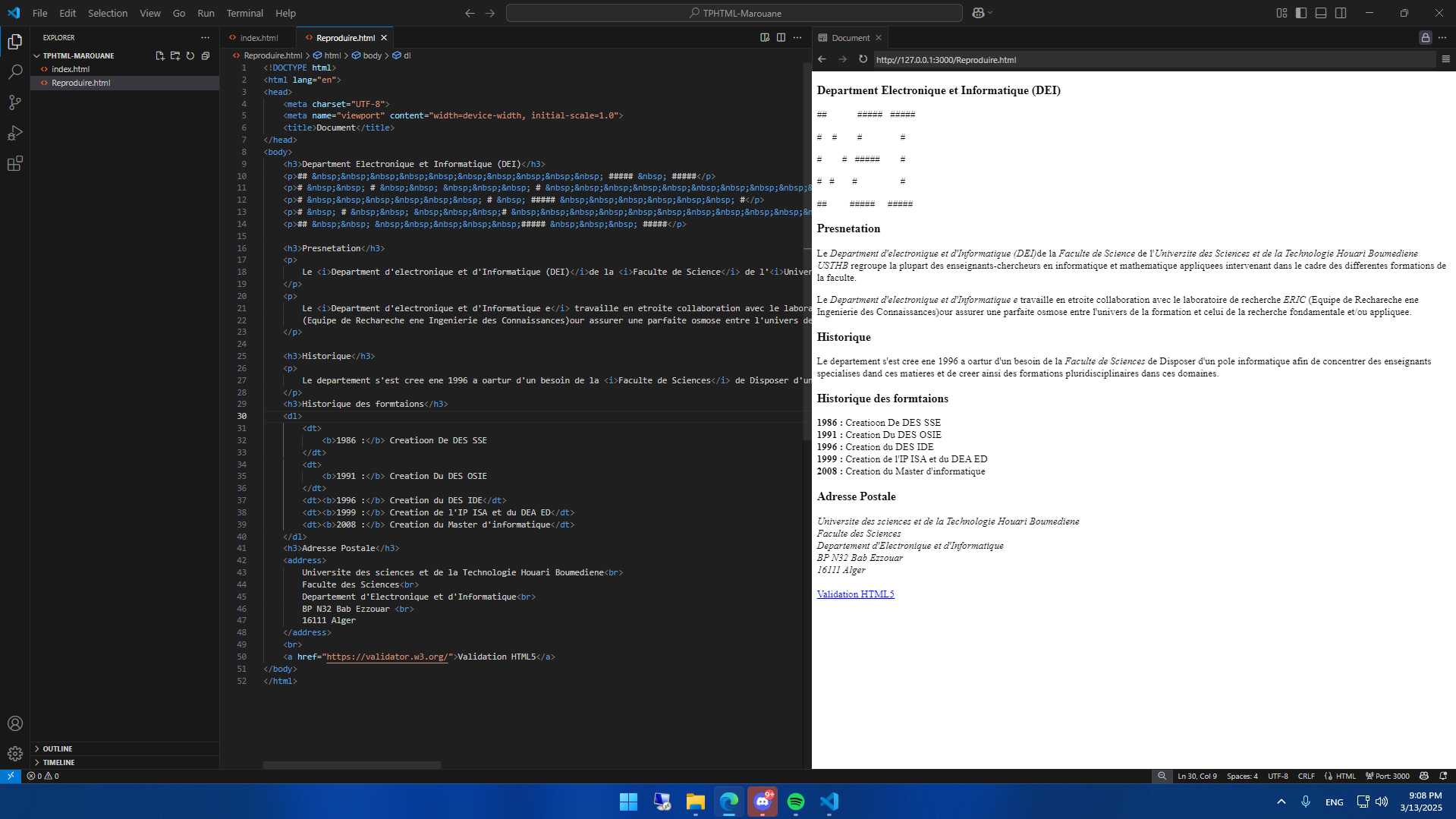
document HTML valide.

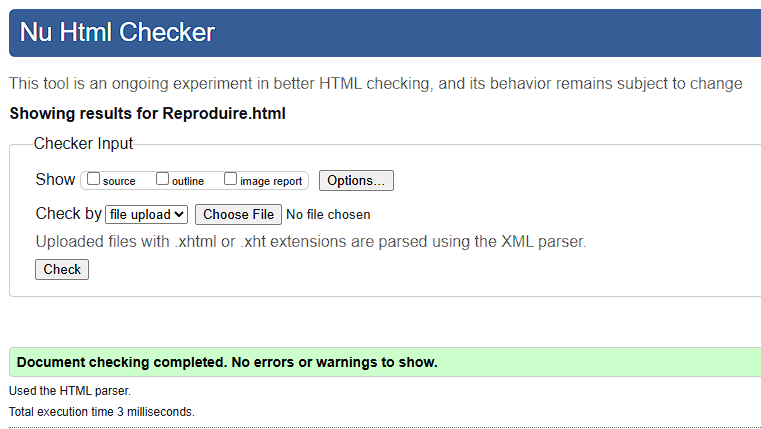


**Résume** :

En conclution nous resume que tous les attribut et les element et les raccourci que nous apprendre on de base et ils sont des notes necessaire qui doivent chaque développeur a apprendre et tous les autres point a demande de passion pour continue et apprendre tout <3.

**Difficultés** : 1/5





***By MAROUANE***