

Document web

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie des médias
Orientation	Ingénierie des médias (IM)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Document web
Identifiant	: DocWeb
Années académiques	: 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Luc Fontolliet
Charge de travail	: 75 heures d'études
Périodes encadrées	: 64 (= 48 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours		64							

Connaissances préalables recommandées

-

Objectifs

- Savoir manipuler les fichiers requis pour la réalisation de pages web.
- Maîtriser des outils de développement efficaces et organiser son environnement de travail.
- Connaître le rôle, les objectifs et l'évolution du HTML.
- Savoir utiliser à bon escient la majeure partie des éléments HTML.
- Être capable de réaliser des documents HTML conformes aux recommandations et aux bonnes pratiques.
- Acquérir les notions fondamentales en matière de sémantique et d'accessibilité.
- Comprendre la différence entre le fond et la forme d'une information.
- Connaître le rôle, les objectifs et l'évolution des CSS.
- Savoir utiliser à bon escient les principales propriétés CSS.
- Être capable de présenter des documents HTML à l'aide de CSS conformes aux recommandations et aux bonnes pratiques.
- Être en mesure de prendre en compte les caractéristiques liées au web mobile.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 64 périodes

- Documents web	4
- Outils et organisation de son espace de travail	4
- HTML	16
- Accessibilité du web et des documents numériques	6
- Examen intermédiaire	2
- CSS	20
- Web mobile et adaptabilité (responsive web design)	8
- Optimisation des images et autres ressources	2

- Introduction aux frameworks HTML/CSS

2

Bibliographie

- MDN Web Docs, Resources for developers, by developers (HTML + CSS) / Fondation Mozilla / developer.mozilla.org
- HTML5 et CSS3: Maîtrisez les standards de la création de sites web (2ème éd.) / Christophe Aubry / Éditions ENI, 2020
- Premiers pas en CSS3 et HTML5 (8ème éd.) / Francis Draillard / Éditions Eyrolles (2019)
- CSS: The Definitive Guide (4ème éd.) / Eric Meyer et Estelle Weyl / Éditions O'Reilly Media (2017)

Contrôle de connaissances

Cours : L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure du cours par des travaux personnels tout au long de son déroulement. Un examen intermédiaire aura lieu à mi-parcours ainsi qu'un examen final durant la semaine dite d'examen. Les modalités ci-dessous sont indicatives et les objectifs de formation évalués seront communiqués par l'enseignant.

Examen : L'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final commun écrit d'une durée de 90 minutes.

Matériel autorisé :

- Information communiquée directement par l'enseignant.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5