

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
Année académique	:	2019-2020
Responsable:	:	Luc Fontolliet
Charge de travail:	:	73 heures d'études
Périodes encadrées:	:	62 (= 46.5 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours		62							

Connaissances préalables recommandées

-

Objectifs

- Savoir manipuler les fichiers requis pour la réalisation de pages web (formats, encodage).
- 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: 62 périodes

- Documents web	4
- Outils et organisation de son espace de travail	4
- HTML	16
- Accessibilité du web et des documents numériques	4

- 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

- HTML5 et CSS3 : Maîtrisez les standards de la création de sites web (3ème éd.) / Christophe Aubry et Luc Van Lancker / Éditions ENI, 2016
- Premiers pas en CSS3 et HTML5 (7ème éd.) / Francis Draillard / Éditions Eyrolles (2017)
- Réalisez votre site web avec HTML5 et CSS3 (2ème éd.) / Mathieu Nebra / Éditions Eyrolles (2017)
- 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 par un examen théorique intermédiaire (50%) à mi-parcours et un examen théorique final (50%) durant la semaine dite d'examen.

Les étudiant-e-s auront la possibilité d'obtenir des points bonus (ajoutés à la note de l'examen final) lors de présentations de groupe.

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:

- Aucun matériel, ni documentation autorisés

Calcul de la note finale

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

Fiche validée le 11.09.2019 par Ertz Olivier