

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT · ANNÉE SCOLAIRE 2026–2027

Environnement et technologies Web

Dossier pédagogique : **code 7534 04 U32 D2**

RATTACHEMENT

- ☒ Section : BES Webdeveloper
- ☒ Section : BES Webdesigner UI/UX
- ☐ UE indépendante

NIVEAU · CRÉDITS

SU **SS** **SI** **4 ECTS**

CHARGÉ DE COURS

Thibault Six

PÉRIODES

40 périodes (32 de laboratoire + 8 d'autonomie)

ACTIVITÉ D'ENSEIGNEMENT

Laboratoire d'informatique : environnement et technologies Web (CT, 32 périodes)

1 Acquis d'apprentissage tels qu'au dossier pédagogique de l'UE

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

face à une structure informatique opérationnelle connectée à Internet, disposant des logiciels appropriés et de la documentation nécessaire, en utilisant le vocabulaire technique et l'orthographe adéquats, en respectant la législation et à partir d'un cahier de charges proposé par le chargé de cours,

- d'identifier, de choisir et d'utiliser un service Web en vue de sa diffusion ;
- de partager des informations au sein du groupe.

2 Contenu synthétique de l'unité d'enseignement

- Navigateurs et principaux services du Web ; recherche et sélection pertinente de l'information pour acquérir la terminologie de base et identifier les métiers du Web.
- Culture du Web : évolution historique des services, notion d'URL, dépôt et réservation des noms de domaine, normes du W3C, menaces liées à Internet ; principes de la propriété intellectuelle.
- Choix et utilisation d'un service Web pour communiquer et publier la synthèse de ces recherches.
- Introduction à l'IA générative et au prompting : ce qu'est l'IA, vocabulaire, classement d'outils, composantes d'une bonne demande, vérification des réponses, carnet d'usage de l'IA.
- Premier site HTML et CSS créé avec un assistant IA, chaîne d'outils du métier (VS Code, GitHub, Vercel) et recherches sur l'hébergement d'un site.
- Travail final, seul ou à deux : site de veille en ligne sur cinq sujets communs (timeline du Web, URL, noms de domaine, standards, sécurité), support de présentation et oral sur un métier du Web et deux mots de vocabulaire tirés au sort.

Syllabus : <https://cours.tsix.be/cours/technologies-web>

3 Évaluation

☐ EXAMEN ÉCRIT – DATE

—

☐ EXAMEN ORAL – DATE

—

☒ TRAVAIL À REMETTRE LE

16/10/2026 (site en ligne, dépôt GitHub, support de présentation, carnets)

☒ PRÉSENTATION ORALE DU TRAVAIL LE

16/10/2026

4 Commentaire du chargé de cours

Travail final en groupe : des recherches, un site en ligne, un support de présentation et un oral de cinq minutes par personne, avec un carnet d'usage de l'IA par personne. Un seul dépôt par groupe dans le devoir Teams « Examen », avec les noms de tous les membres sur le site, la première slide et chaque carnet ; un document sans nom compte comme non remis.

GRILLE D'ÉVALUATION

<https://cours.tsix.be/storage/media/technologies-web/56267498-47a1-4f70-8221-7d0e4cacffd4.pdf>

DERNIÈRE MODIFICATION LE

10/10/2026