

| | |
|-------------------------|---|
| Intitulé de l'UE | Outils de développement web |
| Section(s) | - (2 ECTS) Bachelier en Techniques Graphiques orientation Techniques infographiques - Cycle 1 Bloc 2 |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|-----------------------|---------------|----------------|
| Joan CLAUS | 24 | Quad 2 |

| Activités d'apprentissage | Heures | Enseignant(s) |
|------------------------------------|---------------|----------------------|
| Outils de développement web | 24h | Joan CLAUS |

| Prérequis | Corequis |
|--|-----------------|
| - Développement web - Développement front-end | |

| Répartition des heures |
|---|
| Outils de développement web : 24h d'exercices/laboratoires |

| Langue d'enseignement |
|---|
| Outils de développement web : Français |

| Connaissances et compétences préalables |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cours de Développement Web (bloc 1) pour l'HTML et le CSS • Image et Retouche Numérique (bloc 1) pour l'optimisation d'images |

| Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES |
|---|
| <p>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Communiquer et informer <ul style="list-style-type: none"> ◦ Choisir et utiliser les moyens d'informations et de communication adaptés ◦ Mener une discussion, argumenter et convaincre de manière constructive ◦ Utiliser le vocabulaire adéquat ◦ Présenter des prototypes de solution et d'application techniques • Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques <ul style="list-style-type: none"> ◦ Elaborer une méthodologie de travail ◦ Planifier des activités ◦ Analyser une situation donnée sous ses aspects techniques et scientifiques ◦ Rechercher et utiliser les ressources adéquates ◦ Proposer des solutions qui tiennent compte des contraintes • S'engager dans une démarche de développement professionnel <ul style="list-style-type: none"> ◦ S'informer et s'inscrire dans une démarche de formation permanente ◦ Développer une pensée critique • Développer sa créativité <ul style="list-style-type: none"> ◦ Observer et Analyser des « oeuvres » graphiques existantes |

- Identifier et s'adapter aux contraintes économiques, techniques et communicationnelles, dépasser les contraintes
- Maîtriser les outils informatiques
 - Utiliser efficacement les environnements et systèmes d'exploitations informatiques spécifiques à l'infographie
- Concevoir et réaliser une communication interactive
 - Structurer et analyser la communication

Objectifs de développement durable (rubrique optionnelle pour l'année académique 2022-2023)



Education de qualité

Objectif 4 Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie

sous-objectifs : 4.4 - 4.5



industrie, innovation et infrastructure

Objectif 9 Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

sous-objectifs : 9.3 - 9.c



Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Objectif 13 Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

sous-objectifs : 13.3

Acquis d'apprentissage spécifiques

- Appliquer les notions d'UX Design à un site
- Utiliser les outils d'analyse de site web
- Mettre un site web en ligne

Contenu de l'AA Outils de développement web

- Rappel du W3C
- Rappels HTML et CSS (suivi de projet)
- Outils d'accessibilité
- Outils de Community Management
- Outils d'analyse du comportement utilisateur
- Audit de sites
- Mise en ligne

Méthodes d'enseignement

Outils de développement web : cours magistral, approche par projets, approche inductive, utilisation de logiciels

Supports

Outils de développement web : notes d'exercices, activités sur eCampus

Ressources bibliographiques de l'AA Outils de développement web

Méthodes de design UX - éditions eyrolles

| Évaluations et pondérations | |
|---|--|
| Évaluation | Note d'UE = note de l'AA |
| Langue(s) d'évaluation | Outils de développement web : Français |
| Méthode d'évaluation de l'AA Outils de développement web : | |
| -Exercices en classe (20%) non-remédiables (audits de sites) -Projet de création, mise en ligne et analyse de site (80%) | |

Année académique : **2022 - 2023**