

RS530.40.25.107	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications web				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 17 mars 2025	<i>Année académique</i> 2025-2026	<i>Code</i> 40.107	<i>Page</i> 1/4

Descriptif de module

Domaine : Haute Ecole Arc Ingénierie

1. Intitulé de module Hébergement et référencement (HRS/SEO)

Type de formation : Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Langue principale d'enseignement : Français Anglais Allemand

2. Organisation

Crédits ECTS : 1

Volume de travail :

	heures
Enseignement	11
Travail personnel	14
Travail total	25

3. Prérequis

- Avoir suivi le module
 Autre :
 aucun

RS530.40.25.107	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications web				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	17 mars 2025	2025-2026	40.107	2/4

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Compétences visées par le module	<p>A l'issue du module, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choisir puis gérer l'offre d'hébergement adaptée - Améliorer la performance d'un site - Décrire les contraintes liées au référencement de site Internet. - Concevoir une application adaptée au référencement. - Optimiser le référencement et le marketing d'un site. - Mesurer les effets du référencement. - Maintenir et compléter le référencement - Utiliser les outils d'IA générative de manière adaptée - Définir puis appliquer une stratégie HRS/SEO

RS530.40.25.107	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications web				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	17 mars 2025	2025-2026	40.107	3/4

5. Modalités d'évaluation et de validation

Evaluation des apprentissages

Note finale du module :

M = moyenne des notes obtenues (au dixième de point).

Conditions de réussite :

Note finale du module $M \geq 4.0$ (arrondie au demi-point)

La note finale du module permet d'établir la note ECTS.

6. Modalités de remédiation

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

RS530.40.25.107	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications web				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	17 mars 2025	2025-2026	40.107	4/4

7. Contenu et formes d'enseignement

Module	HRS/SEO
Méthode d'enseignement	50 % exposé et exercices théoriques 50 % exercices pratiques Cours bilingue anglais/français y.c. supports
Modalités d'évaluation	<ul style="list-style-type: none"> - Questionnaire - Mini-projet
Description du contenu (mots clés)	<ul style="list-style-type: none"> - Principes de l'hébergement, mise en place de sécurisation HTTPS, mise en place de CDN (Content Distribution Network) sur les sites des étudiants, le workflow de la gestion de sites - Principes du SEO et de l'interaction des utilisateurs avec les moteurs de recherche - Concevoir un site de manière adaptée - Mise à jour du contenu - Utilisabilité - Outils et métriques - Stratégie de marketing d'un site - Pièges : du côté des « Grey Hats » - Métriques et validation des résultats - Avantages et risques des AI génératives pour la génération de contenu - Etudes de cas, y compris les vôtres dans le but de mettre en place une stratégie SEO
Supports de cours	Au choix de l'enseignant
Outils utilisés	Au choix de l'enseignant ; l'étudiant peut améliorer ses propres sites ou utiliser des chablon fournis dans les modules précédents.
Bibliographie	Au choix de l'enseignant
Particularité d'organisation	Journées 2 Dates selon planification