


RS530.40.19.101	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2019-2020	<i>Code</i> 40.101	<i>Page</i> 1/4

Descriptif de module

Domaine : Haute Ecole Arc Ingénierie

1. Intitulé de module **Protocoles Internet et pages Web statiques avec HTML et feuilles de style CSS (HTML)**

Type de formation : Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Langue principale d'enseignement : Français Anglais Allemand

2. Organisation


Crédits ECTS : 2

Volume de travail :

	heures
Enseignement	19
Travail personnel	31
Travail total	50


3. Prérequis

- Avoir validé le module
- Avoir suivi le module
- Autre :
- aucun

RS530.40.19.101	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2019-2020	<i>Code</i> 40.101	<i>Page</i> 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"> - Expliquer le fonctionnement des principaux protocoles utilisés sur Internet. - Expliquer l'importance et les enjeux de séparer la structure de la présentation. - Utiliser le langage HTML pour créer des pages Web respectant les standards du W3C. - Utiliser les feuilles de style CSS pour la présentation des pages. - Concevoir, développer et déployer un site Web statique et responsive.

RS530.40.19.101	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2019-2020	<i>Code</i> 40.101	<i>Page</i> 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) : ...

RS530.40.19.101	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2019-2020	<i>Code</i> 40.101	<i>Page</i> 4/4

7. Contenu et formes d'enseignement

Module	HTLM								
Méthode d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> - 50% exposé et exercices théoriques - 50% pratique 								
Modalités d'évaluation	1 travail écrit								
Description du contenu (mots clés)	<ul style="list-style-type: none"> - Architecture Client/Serveur, Principaux protocoles applications de TCP/IP, Fonctionnement du Web - Structurer et valider un document avec HTML5 - Encodage (échappements, entités, ...) - Présenter un document avec CSS - Utilisation d'un préprocesseur CSS (SASS, SCSS) - Media queries pour l'impression - Media queries pour rendre le site responsive (compatible pour mobile) - Utilisation d'un framework CSS (Bootstrap) - Intégration de widgets à l'aide d'iframes (vidéos Youtube p.ex.) 								
Supports de cours	Au choix du professeur								
Outils utilisés	Au choix du professeur								
Bibliographie	Au choix du professeur								
Particularité d'organisation	<table> <tr> <td>Lieu</td> <td>Yverdon</td> </tr> <tr> <td>Soirées</td> <td>6 + examen</td> </tr> <tr> <td>Intervenant (s)</td> <td>Patrick Janser (HEIG-VD, externe)</td> </tr> <tr> <td>Dates</td> <td>selon planification</td> </tr> </table>	Lieu	Yverdon	Soirées	6 + examen	Intervenant (s)	Patrick Janser (HEIG-VD, externe)	Dates	selon planification
Lieu	Yverdon								
Soirées	6 + examen								
Intervenant (s)	Patrick Janser (HEIG-VD, externe)								
Dates	selon planification								