

CAS

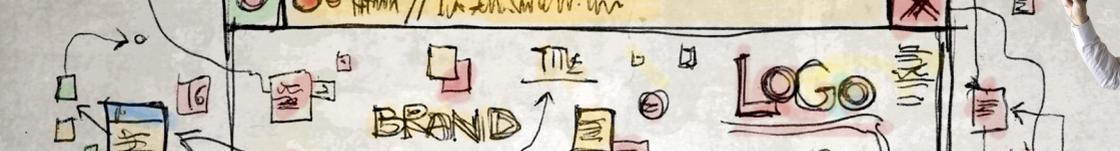
Certificat de formation continue
Certificate of Advanced Studies

Nouvelles technologies du Web

Conceptions et technologies des applications Web

septembre 2017 > juin 2018





Approfondissez, validez et mettez à jour vos connaissances en conception et développement d'application Web

Formation diplômante pour public expérimenté donnée par des universitaires et des professionnels du domaine | 6 modules | les mardis de 16h30 à 21h00 | 10 ECTS

Programme

Module 0	Mise à niveau HTML5 • JavaScript • XML-XSD • Modélisation bases de données (UML) et langage SQL • PHP
Module 1	Modèles de documents et d'interfaces Web CSS3 • Framework CSS
Module 2	Langages et développement Web Framework JS • Framework PHP • Web Services SOAP & REST
Interludes	Architectures logicielles pour le Web • Durabilité du logiciel • Sécurité
Module 3	Modèles et bases de données sur le Web Base de données: systèmes relationnels • NoSQL, RDF-SPARQL • Déploiement Cloud
Module 4	Design et réalisation des interfaces Interfaces hommes machines (IHM) – Concepts et <i>Best Practice</i> • Théorie du design mobile, réalisation avec Angular JS
Module 5	Mobilité et contextualisation Géolocalisation • Théorie du développement mobile • <i>Responsive Design</i>
Module 6	Collecte et analyse des données Recherche d'information (RI) – Théorie • Sémantique et référencement
Pré-requis	Connaissance des langages suivants: PHP, JavaScript, CSS, HTML
Informations	T.: +41 (0)22 379 02 39 formationcontinue-ntw@unige.ch
Inscription	En ligne avant le 31 juillet 2017 sur ntw.unige.ch