CAS

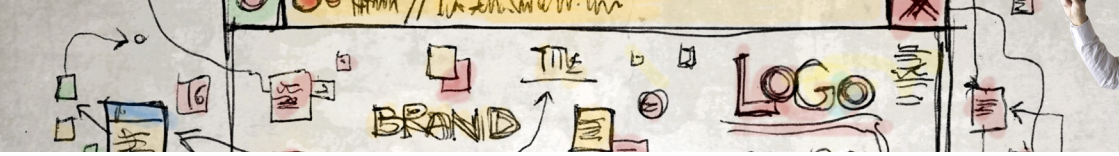
Certificat de formation continue
Certificate of Advanced Studies

Conception et technologies des applications Web



cui.unige.ch/cas-appweb

UNIVERSITÉ DE GENÈVE



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

Formation diplomante 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 *Best Practice* • Théorie du design mobile, réalisation avec Angular
Module 5	**Mobilité et contextualisation** Géolocalisation • Théorie du développement mobile • *Responsive Design*
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 sur **cui.unige.ch/cas-appweb**

cui.unige.ch/cas-appweb