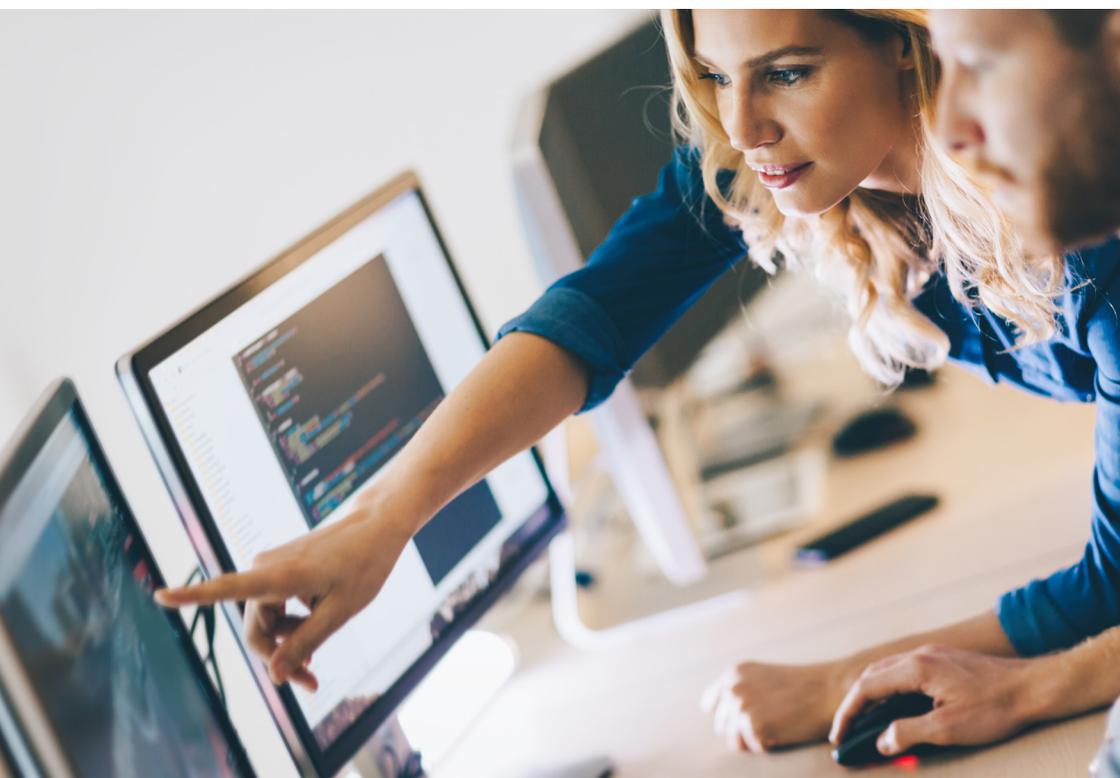


CAS

Certificat de formation continue
Certificate of Advanced Studies

Développement logiciel 101: méthodologies et outils





Prenez en main le développement de vos logiciels:

> pour des projets adaptés à vos besoins

> une solution de qualité

> une vision globale

Formation diplômante pour public expérimenté donnée par des universitaires et des professionnels du domaine | 8 modules | les jeudis de 17h00 à 21h30 (hors vacances scolaires genevoises) | 12 ECTS

Programme

Module 1	Introduction
Module 2	Le cycle de vie du logiciel Gestion de projets Agile, maintenance, durabilité, etc.
Module 3	Les méthodologies de développements Extreme programming, design patterns, design thinking, langages de spécification, etc.
Module 4	Les questions éthiques Responsabilité numérique, protection des données, cadres légaux, etc.
Module 5	Les outils de développement Versionning, virtualisation, outils de composition, injection de dépendances, MVC frameworks, etc.
Module 6	L'architecture web et les performances liées Rappel de développement web, sécurité (OWASP), etc.
Module 7	Les tests Tests unitaires, tests d'intégrations, etc.
Module 8	La pratique du code propre Refactoring, analyse de code, etc.
Pré-requis	Connaissance du langage Java
Informations	T.: +41 (0)22 379 02 39 cas.devlog@unige.ch
Inscription	Sur cui.unige.ch/cas-devlog-101

cui.unige.ch/cas-devlog-101