

Virtual Exchange Global Alliance



EPFL	Programming II(C++) (CS-111(i))		
Course description	L'objectif de ce cours est de développer des compétences de base en programmation. L'accent sera mis sur l'approche orientée-objet laquelle renforce la réutilisabilité, la maintenabilité et la fiabilité des programmes. Des fondamentaux d'algorithmique seront également abordés.		
Domain	Computer science		
Keywords	C++	STL	programmation orientée-objet
Prerequisites	Programmation I		
Level	Bachelor		
Language	FR		
Number of credits and workload	5 credits	5 hrs per week	70 hrs in total
Semester period and Start date course	Semester 1	Start date: 20 February	
Application deadline	29-Sep-18		
Full course description	<p>Ce cours introduit la programmation orientée objet (encapsulation, abstraction, héritage, polymorphisme) en l'illustrant en langage C++.</p> <p>Il présuppose connues les bases de la programmation (variables, types, boucles, fonctions, ...). Il est conçu comme la suite du cours « Initiation à la programmation (en C++) ».</p> <p>Comme son prédécesseur, ce cours s'appuie sur de nombreux éléments pédagogiques : vidéos sous-titrées, quizz dans et hors vidéos, exercices, devoirs notés automatiquement, notes de cours.</p>		
Platform and link to course description	Coursera	https://www.coursera.org/learn/programmation-orientee-objet-cpp	
Course description in study guide	MA		

Virtual Exchange Global Alliance

Lecturer(s)	Jean-Cédric Chappelier, Dr.	
Extra Course information	Ce cours s'adresse à toute personne ayant des bases de programmation simple et désireuse d'apprendre les concepts de base de la programmation orientée objet.).	
Final examination date and time /period	TBC	18.06- 07.07
Examination registration deadline or drop-out deadline	Examination registration before 24-Nov-18 Drop- out deadline 24-Nov-18	
Type of examination	midterm, project, final written	
Midterm examination?	<input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	
Previous exam papers available	<input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no	
Specific rules for examinations	Video conference is necessary	
Resit? and date	<input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no	
Grade release and transcript release	TBC	