

Virtual Exchange Global Alliance



EPFL	Programming I (C++) (CS-111(i))		
Course description	L'objectif de ce cours est de développer une première compétence en programmation (langage C++) et de familiariser les étudiants avec un environnement informatique (station de travail sous UNIX), mais aussi de présenter les notions de base de l'informatique logicielle et de l'algorithmique.		
Domain	Computer science		
Level	Bachelor		
Language	FR		
Number of credits and workload	4 credits	4 hrs per week	56 hrs in total
Semester period and Start date course	Semester 1	Start date: 19 September	
Application deadline	29-Sep-18		
Full course description	<p>Ce cours initie aux bases de la programmation en utilisant le langage C++ : variables, boucles, fonctions, ...</p> <p>Il ne présuppose pas de connaissance préalable. Les aspects plus avancés (programmation orientée objet) sont donnés dans un cours suivant, «Introduction à la programmation orientée objet (en C++)».</p> <p>Il 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/initiation-programmation-cpp#syllabus	
Course description in study guide	MA		
Lecturer(s)	Jean-Cédric Chappelier, Dr.		
Extra Course information	Ce cours s'adresse à toute personne désireuse d'apprendre les concepts de base de la programmation. Aucun prérequis n'est nécessaire, mais la formulation des exercices présuppose une « culture » niveau lycée (sans que ce soit rédhibitoire non plus).		

Virtual Exchange Global Alliance

Final examination date and time /period	TBA	
Examination registration deadline or drop-out deadline	Examination registration before: TBA Drop- out deadline: TBA	
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	TBA	TBA