

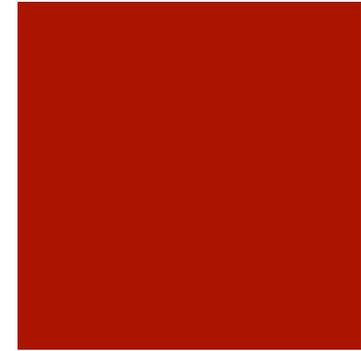
The logo for Summer University 2012 features the words "SUMMER" and "UNIVERSITY" stacked. The "O" in "SUMMER" is a large, stylized circle containing a colorful, abstract graphic of a mountain range with a sun. The text is set against a white background with a red border.

2012



Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

International Summer University YVERDON-LES-BAINS



- Cours dans le domaine de l'informatique-télécoms
- 4 semaines de cours à Yverdon-les-Bains après un demi semestre d'échange (projets communs avec les USA et l'Inde).
- Dates:
 - French survival kit (US + Indiens): 2-6 juillet 2012
 - Courses (tous): 9-20 juillet 2012
- Visite d'entreprises (ex. Google, Cisco, EPFL, Pilatus, Cern, etc)
- Collaboration entre étudiants CH-US-IN

Motivation

- Une **bonne maîtrise de l'anglais** est indispensable dans les domaines de l'informatique et des télécoms
- Une **expérience internationale**, notamment la connaissance de la culture américaine, est un atout
- **Le fun** de rencontrer des étudiants américains, de connaître les différences culturelles et de partager des expériences
- **Attestation avec le certificat de diplôme**
« Participation à l'Université internationale d'été – approfondissement de l'anglais »

Participation de ...



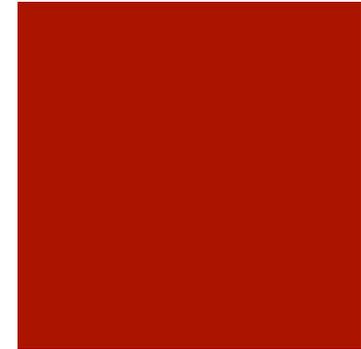
heig-vd

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud



Programme

- Étudier pendant 4 semaines avec 25 étudiant(e)s des Etats-Unis et d'Inde.
- Cours donnés par des professeurs américains et de la HEIG-VD
- Sujets intéressants, qui sortent du cadre du plan d'études normal
- **Cours de langue** de préparation pendant 1 semaine avant l'Université d'été (optionnel)



Programme

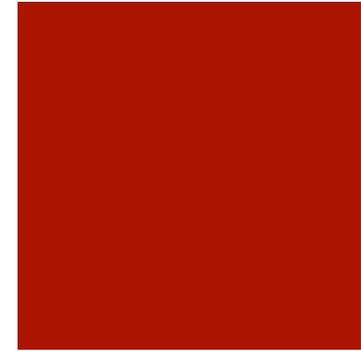
- Thèmes :
 - Courses on animation,
 - Computer Graphics,
 - Mobile-phone development,
 - Social-web app development (e.g. Facebook apps)
- Exemples:
 - Multicore and concurrent programming
 - Linear and non linear image processing,
 - Java EE6 for Elvis,
 - Cuda Programming
 - Technologies Web
 - Bio-informatique
 - Artificial societies
 - Ubiquitous computing
 - Introduction to Python
 - Scala,...





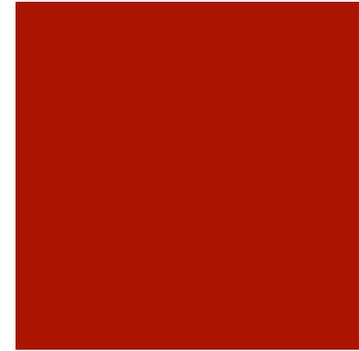
Programme culturel

- BBQ, grillades au bord du lac,...
- Paléo festival
- Visite de l'ONU à Genève et de Broc (Cailler)
- Et plus encore..
- Les frais sont payés par la DGES



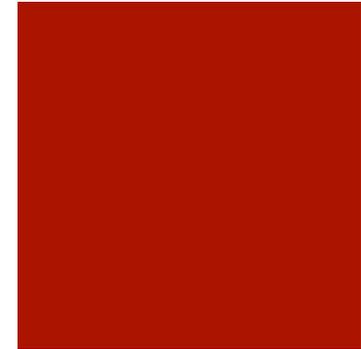
Pré-requis pour la participation

- Niveau d'anglais B2 ou supérieur
 - Participation à un test d'anglais (obligatoire)
- 2^{ème} année Bachelor
- Orientations IL, TR, IE, Comem
- Avoir suivi les cours POO et un cours de réseaux (TLI/TIN/PDR ou équivalent)



Organisation

- IL, TR, IE, TS, Comem de 2^{ème} année
 - 4 crédits ECTS pour la participation aux cours à plein temps
 - **Département TIC: Remplace un cours à choix de 4 ECTS** (6^{ème} semestre) ou la HES d'été (stages).
 - Comem: remplace HES été en cas de réussite!
- La liste des cours offerts sera publiée prochainement
 - Chaque étudiant pourra choisir les cours qu'il aimerait suivre (assigner des préférences) s'il y a assez d'enseignants (sinon tous les cours seront obligatoires)
 - Plein temps = 4 cours (40 périodes par semaine)
 - Des prérequis doivent être respectés pour certains cours



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

Yvan DA SILVA

Has successfully completed the
International Summer University program 2010 in

'Computer Science: New Technologies / Behavioral programming' (SU CS 10)

from July 5 to July 30, 2010

at the University of Applied Sciences Western Switzerland:
School of Business and Engineering (HEIG-VD), Switzerland

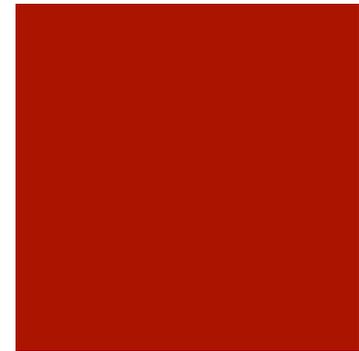
partnered with

Arizona State University (USA)
San Jose State University (California, USA)
California State University of Long Beach (USA)
National Institute of Technology Karnataka (India)
PES School of Engineering (India)
PES Institute of Technology (India)

ECTS* granted for this program: 4 credits

Yverdon-les-Bains, September 9, 2010

Programme



Cours d'anglais 1 semaine	9 – 13 avril 2012
French survival kit (US + Inde)	2 – 6 juillet 2012
Université d'été, 2 semaines	9 - 20 juillet 2012

**Remarque importante:
Pas de remédiation possible (16-22 juillet)**

Inscription

- Délai d'inscription: Vendredi 20 janvier 2011, 24:00.
- Par e-mail à l'adresse :
 - stephan.robert@heig-vd.ch
- Indications:
 - Nom
 - Prénom
- **20 places** disponibles !
- Réponse et fiche d'inscription définitive: 3 février 2011
- Page Web provisoire: <http://www.stephan-robert.ch/SU12>

