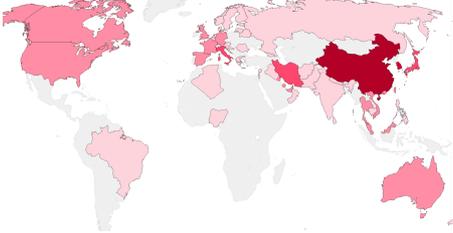




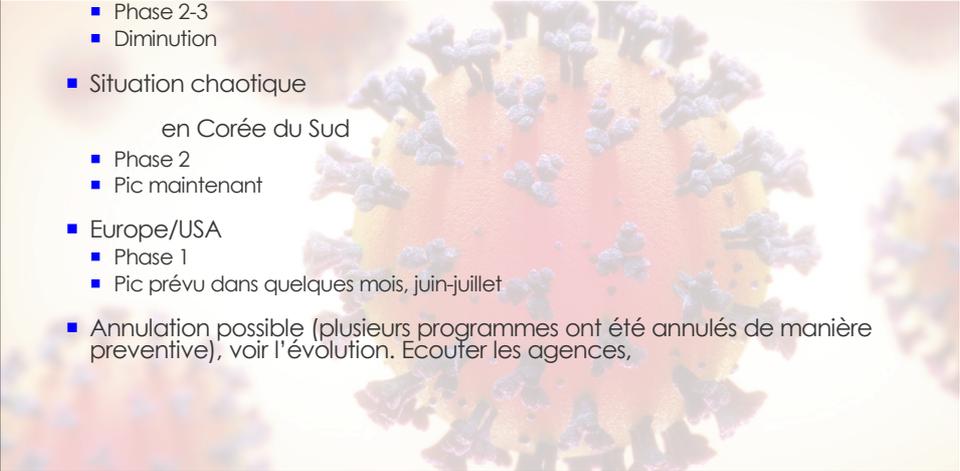
1

## Et le Coronavirus?



A world map showing the spread of the coronavirus. China is highlighted in dark red, indicating the origin of the virus. Other countries in red and pink indicate the progression of the virus across the globe.

- Difficile de savoir ce qu'il va se passer
- Départ: Chine
  - Phase 2-3
  - Diminution
- Situation chaotique
  - en Corée du Sud
    - Phase 2
    - Pic maintenant
- Europe/USA
  - Phase 1
  - Pic prévu dans quelques mois, juin-juillet
- Annulation possible (plusieurs programmes ont été annulés de manière préventive), voir l'évolution. Ecouter les agences,



A microscopic view of a coronavirus particle, showing its characteristic spherical shape and the crown-like spikes on its surface.

2

International Summer University  
YVERDON-LES-BAINS



- Cours dans le domaine de l'informatique-télécoms
- 2 semaines de cours à Yverdon-les-Bains.
- Dates:
  - Arrivée Coréens: 16 juillet 2020
  - Cours (tous): 20-31 juillet 2020
- Visite d'entreprises (ex. Cern, ONU, Kudelski, etc)
- Collaboration entre étudiants CH-Coréens



3

**Motivation** Une bonne maîtrise de l'anglais est indispensable dans les domaines de l'informatique et des télécoms

Attestation avec le certificat de diplôme  
« Participation à l'Université internationale d'été – approfondissement de l'anglais »

Le fun de rencontrer des étudiants coréens, de connaître les différences culturelles et de partager des expériences

Une expérience internationale, notamment la connaissance de la culture asiatique, est un atout



4

Participation de ...

 HAUTE ÉCOLE  
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION  
DU CANTON DE VAUD



 서울대학교  
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY



 Canton de  
vaud

**Country Rank**

#1 Best Global Universities in South Korea

5

Programme

- Étudier pendant 2 semaines avec 12 étudiant(e)s de Corée du Sud.
- Cours donnés par des professeurs coréens et de la HEIG-VD
- Sujets intéressants, qui sortent du cadre du plan d'études normal



6

## Enseignement

- Cours typiques :
  - Ethical Hacking,
  - Web security,
  - Mobile-phone development,
  - Machine Learning, Big Data
- Autres exemples:
  - Multicore and concurrent programming
  - Linear and non linear image processing,
  - Java EE6 for Elvis, Scala
  - Cuda Programming
  - Technologies Web
  - Bio-informatique
  - Artificial societies
  - Ubiquitous computing



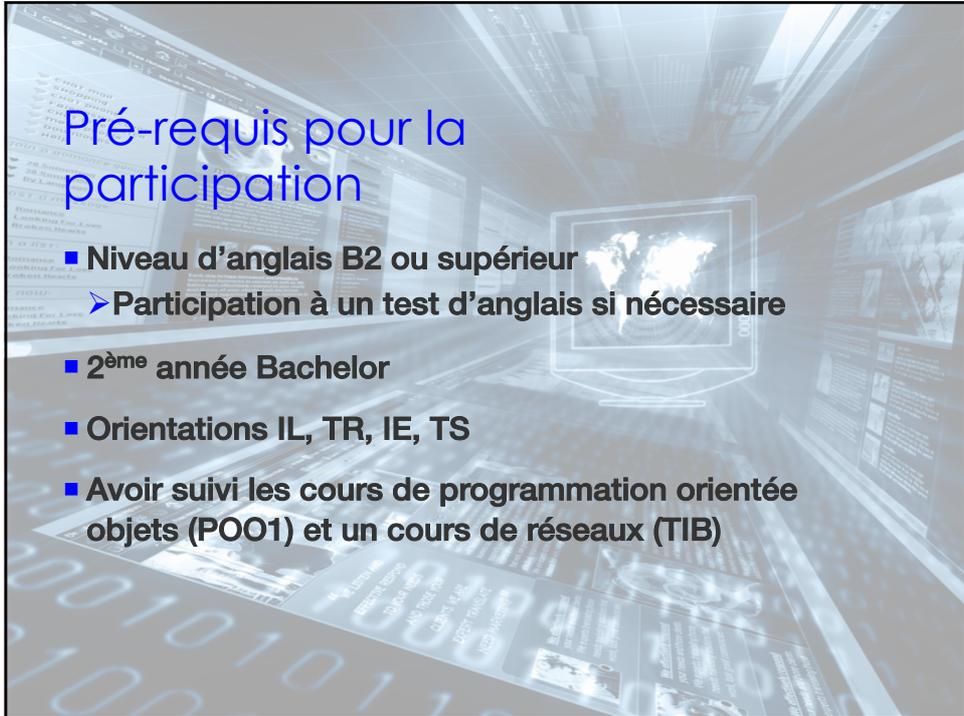
7

## Programme culturel

- BBQ, grillades au bord du lac,...
- Visites du CERN à Genève, entreprises, ONGs,...
- Et plus encore..
- Les frais sont payés par la DGES



8



## Pré-requis pour la participation

- Niveau d'anglais B2 ou supérieur
  - Participation à un test d'anglais si nécessaire
- 2<sup>ème</sup> année Bachelor
- Orientations IL, TR, IE, TS
- Avoir suivi les cours de programmation orientée objets (POO1) et un cours de réseaux (TIB)

9



## Organisation

- Orientations concernées: IL, TR, IE, TS,
- 4 crédits ECTS pour la participation aux cours à plein temps
  - Département TIC: Remplace un cours à choix de 4 ECTS (6<sup>ème</sup> semestre).
- La liste des cours offerts sera publiée prochainement
  - Plein temps = 4 cours

10

Dates

<b>Arrivée</b>	<b>16 juillet 2020</b>
<b>Université d'été, 2 semaines</b>	<b>20-31 juillet 2020</b>

11

## Inscription

- Délai d'inscription: **Vendredi 6 mars 2020, 24:00.**
- Par e-mail à l'adresse :
  - [stephan.robert@heig-vd.ch](mailto:stephan.robert@heig-vd.ch)
- Indications:
  - Nom
  - Prénom
- 12 places disponibles !
- Réponse et fiche d'inscription définitive: 20 mars 2020
- Page Web provisoire:
  - <http://www.stephan-robert.ch/summer-university/2020-summer-university/>

12