

## Plan de cours 2017

### 646-2 Option d'école VI Cours Wikinomie Athanasios Priftis Semestre de printemps

#### Objectifs du cours (en conformité avec le descriptif du module)

##### Objectif général :

À l'issue du cours, l'étudiant sera capable de :

- **Comprendre les éléments constituant l'environnement numérique de la société et du monde des entreprises**
- **Situer cette approche dans une démarche critique et analytique**

Et avoir :

- **Fait des réalisations pratiques**
- **Créer un prototype d'application**
- **Documenter le travail d'un group sur un système de collaboration en ligne (CoWaBoo)**

##### Objectifs spécifiques :

Les objectifs spécifiques du cours incluent des compétences collaboratives :

- Connaître, utiliser et analyser des plates-formes sur internet
- Analyser et proposer des améliorations pour des systèmes/applications collaboratives
- Connaître les principes et concepts de la Wikinomie
- Analyser et documenter des technologies (web, software, hardware) qui forment la Wikinomie
- Travailler en groupe autour des thèmes de la Wikinomie et produire des résultats

Ce cours est un pilote du programme européen Leonardo LLP – Wikinomics ([wikinomics-project.eu](http://wikinomics-project.eu)).

#### Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

Le contenu du cours est accessible sur cyberlearn et est basé sur les résultats du projet de recherche européen, intitulé Wikinomics (<http://www.wikinomics-project.eu>) ainsi que sur les résultats de recherche du projet RSCO, intitulé CoWaBoo (<http://project.cowaboo.net>). La liste des thèmes par semaine :

(Semaine 1)

- Wiki - nomie (Discussion, présentation)
- Présentation des modalités du cours
- Création des groupes pour les travaux pratiques

(Semaine 2)

- Tag : Organisation de l'information, Social bookmarking
- Étudier le dossier CoWaBoo: un système de curation et collaboration
- Re-documentation, CoWaBoo application observatoires

(Semaine 3)

- API economy,
- Your App (canvas)

(Semaine 4)

- API CoWaBoo : Guide d'utilisation
- Your App (canvas, astuces, API, coaching)

(Semaine 5 - 13)

Présentations d'étudiants :

- AirBnB
- Uber

- Facebook
- Le « quantified self »
- Wikipedia
- Crypto-monnaies
- Véhicule autonome
- Copyleft
- Amazon
- L'économie des API
- Commons

(Semaine 14)

- TEDx Geneva 2017 : Co-creation process
- Coaching pour les applications
- Les outils de la Wikinomie
- Conclusions

### Méthodes pédagogiques

Le cours se déroule en 14 sessions. L'enseignement suivra la méthode dite d'enseignement inversé. Les étudiants ont la responsabilité de traiter un sujet par un travail évalué. L'heure suivante est consacrée à l'approfondissement de ces notions sous forme de discussions, documentation, prise de notes et contributions collectives, ainsi qu'à l'exploration d'outils pratiques. Les cours se donneront, dans la mesure du possible, en multilatéral et en utilisant les technologies sociales. Les étapes de formation de chaque module sont les suivants :

1. L'intervenant-es présentent leur thème en introduction avant le cours, sous forme de texte, vidéo ou de liens web sur des ressources (définitions du thème, méthodes qui seront à acquérir, exercices et productions à réaliser, tutoriels à découvrir, critères qualité d'évaluation...) et analysent les résultats en classe.
2. Pendant les séances de formation en présentiel, les questions des étudiants concernant les documents livrés avant le cours sont traités pour l'amélioration de leur travail.
3. Les étudiants la plateforme CoWaBoo pour documenter leur travail et contribuer aux groupes collectifs.
4. Chaque groupe produit une application (prototype) qui utilise l'API CoWaBoo évaluée, sur la base des critères initialement fourni (Utilisation de l'API CoWaBoo, scénario, interface, utilité par d'autres entités et originalité).

### Mode d'évaluation (en conformité avec le descriptif de module)

Contrôle continu : 2/3

Présentation et documentation CoWaBoo : coefficient 6

Application – CoWaBoo API : coefficient 6

Examen : 1/3 avec Cours ID, Use Cases

### Bibliographie

Liste des projets :

CoWaBoo: <http://project.cowaboo.net>

Wikinomie : <http://www.wikinomics-project.eu>

Liste des références :

Priftis, Athanasios; Trabichet, Jean-Philippe; Molas-Castells, Núria (2016) Recasting “wikinomics” in educational environments case studies in the wikinomics project, in Re-Imagining Learning Scenarios, proceedings of the EDEN 2016 Annual Conference Budapest, Hungary 14-17 June 2016

Priftis, Athanasios; Slater, Matthew; Trabichet, Jean-Philippe (2016), The Credit Commons an open protocol of promises in Proceedings of IASC Regional European Conference 2016, Bern, Switzerland, 10-13 May 2016

Priftis, Athanasios, Theo Bondolfi, and Yves Boisselier (2014) “Revisiting the Wikinomics Concept: Towards New Methodological Approaches.” In New Horizons in Web Based Learning, edited by Yiwei Cao, Terje Väljataga, Jeff K.T. Tang, Howard Leung, and Mart Laanpere, 8699:153–61. Springer International Publishing, 2014. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-13296-9\\_17](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-13296-9_17).

h e g



Haute école de gestion  
Genève

646-2