

UE MOOC - Organisation

Resp. : Nicolas BRUNEL

14 septembre 2016

MOOC

- ▶ Massively Open Online Course : Cours en Ligne Ouverts et Massifs
- ▶ Ouvert à tout le monde, via une inscription sur une plate-forme dédiée
- ▶ Principe : des professeurs / académiques d'universités ou d'écoles d'ingénieur / Management
 - ▶ enregistre leur cours, avec des exercices, devoirs,...
 - ▶ peuvent interagir avec leurs élèves (ou une équipe)
 - ▶ les élèves échangent dans des forums
 - ▶ guide de bonne conduite
 - ▶ évalue les travaux (!)
 - ▶ délivre un certificat / attestation de réussite (!)

Ressources

- ▶ Ressources recommandées (anglais de préférence), produits par une université internationale (français ou anglais)
 - ▶ FUN : www.fun-mooc.fr
 - ▶ Coursera : www.coursera.org
 - ▶ www.edx.org
 - ▶ www.udacity.org
- ▶ Dans les domaines : Informatique, Mathématiques, Sciences de l'entreprise et Organisation
- ▶ Niveau intermédiaire à avancée
- ▶ Charge de travail du mooc : 50aines heures ; 4-6h / semaine pendant 8-12 semaines
- ▶ Charge extra pour la validation : 40aines heures

Choisir et proposer un MOOC

- ▶ Analyse du syllabus
- ▶ niveau >1A sur la majorité du cours
- ▶ Faible redondance avec les UE déjà suivis en S3.
- ▶ MOOC gratuit ou payant ?
 - ▶ Gratuit : accès au matériel, mais souvent pas d'évaluation
 - ▶ Payant : Evaluation et Obtention d'un certificat (Très bien et encouragé)
 - ▶ Possibilité de Xseries, Specialisation, Track, nanodegree : suite de cours couvrant un ensemble de compétences (Data Science / Génie Logiciel / Internet of Thing...)

Fiche de proposition

- ▶ Analyse du syllabus
- ▶ niveau >1A sur la majorité du cours
- ▶ Faible redondance avec les UE déjà suivis en S3.
- ▶ MOOC gratuit ou payant ?
 - ▶ Gratuit : accès au matériel, mais souvent pas d'évaluation
 - ▶ Payant : Evaluation et Obtention d'un certificat (Très bien et encouragé)
 - ▶ Possibilité de Xseries, Specialisation, Track, nanodegree : suite de cours couvrant un ensemble de compétences

Dates importantes

- ▶ 14/09/2016 : Présentation
- ▶ 26/09/2016 : Date limite de proposition de mooc
- ▶ 08/11/2016 : Rencontre - Questionnaire d'avancement.
- ▶ 16/12/2016 : Remise du rapport
- ▶ 10/01/2017 et 11/01/2017 : Présentation devant le jury

Evaluations

- ▶ Rapport « Book de Mooc »
 - ▶ synthèse des matériels pédagogiques fournies pendant le mooc (slides, programmes, articles, références fournies)
 - ▶ insertion des exercices et projets réalisés dans le cadre du mooc
 - ▶ saisie d'écran des connexions et progression dans le mooc
 - ▶ si c'est le cas, évaluation et certificat de réussite du mooc
 - ▶ éventuellement, réalisation personnelle issue du mooc
- ▶ Présentation orale dans la langue du MOOC (anglais ou français) - (15mn)
 - ▶ jury : enseignants-chercheurs maths-info-management + professionnels
 - ▶ présentation synthétique du contenu du cours (potentiellement technique)
 - ▶ échange avec le jury
- ▶ Pour valider il faut :
 - ▶ finir le mooc,
 - ▶ rendre le rapport (noté)
 - ▶ faire la soutenance (notée)

Si certificat du mooc obtenu : validation presque « assurée »,
mais rapport et soutenance restent obligatoires et notés.