



INNOVATION PEDAGOGIQUE :
Premier MOOC certifiant français lancé par l'Ecole Centrale de Lille
Lancement d'un nouveau certificat par équipe-projet
Plus de 2 000 personnes sont désormais inscrites

Européens, nord-américains, africains, malgaches, asiatiques, ou encore antillais, les 2 000 et quelques inscrits attendent le lancement du 1^{er} « Massive Open Online Course » (MOOC) français de l'Ecole Centrale de Lille, le 18 mars prochain, pour lequel elle délivrera non plus un mais deux types de certificat. Avec ce nombre croissant d'inscrits, ce MOOC devient le plus suivi de France.

Les cours en ligne ouverts et massifs (ou MOOC : *Massive Open Online Course*) sont des formations ouvertes et à distance. Les participants aux cours, enseignants et élèves, viennent du monde entier, ils travaillent et communiquent par internet. Les supports de cours sont variés : vidéos, quizz interactifs, forums de discussion, session hebdomadaire de réponses aux questions posées au professeur... sont mis à disposition au fur et à mesure de l'avancement du cours. Aujourd'hui, l'offre des MOOCs aux Etats-Unis est très large, contrairement à l'Europe en général et à la France en particulier où les initiatives restent rares.

La 1^{ère} session commence le 18 mars prochain et durera 4 semaines. En plus des cours en vidéo, quizz interactifs et autres livrables, une séance hebdomadaire de réponses aux questions est planifiée avec les enseignants. Valider la certification de base demandera environ 2 heures de travail personnel par semaine.

Mettre ses connaissances en pratique

Sur le forum de discussion ouvert aux inscrits, nombreux sont ceux qui ont échangé sur l'opportunité de travailler en équipe, sur des projets concrets. C'est ainsi que l'équipe encadrante a élaboré un nouveau certificat qui permet de mettre ses connaissances en pratique. Ce travail à distance et en équipe de 5 à 10 participants, autour de la conception d'un projet permettra donc aux membres d'obtenir un 3^{ème} certificat de l'Ecole Centrale de Lille, appelé « certificat par «équipe-projet ». Pour ce certificat -qui laisse 7 semaines de travail en équipe après les cours- il s'agit de travailler à la phase préparatoire du projet. Serious game, centre de formation à Brazzaville, observatoire des campus, symposium sur les métiers liés au bois... telles sont les premières idées de projets proposées par les internautes.

Concrètement, ces participants devront, avant le 15 avril prochain constituer l'équipe, présenter les grandes lignes du projet, établir les bases du fonctionnement collectif. Ensuite, ils travailleront à la réalisation d'un dossier de cadrage qu'ils présenteront avant le 11 mai. Après validation, il leur faudra travailler sur le dossier de montage du projet (planning, budget...) pour lequel il faudra également une validation, avant le 1^{er} juin. Le projet peut être l'étude d'un produit innovant, la préparation d'une création d'entreprise...

Informations complémentaires et inscriptions en ligne : <http://goo.gl/ExujB>

Diapositives de cadrage du MOOC : <http://goo.gl/k0cNh>

Suivi twitter : #MOOCGdP

Contact presse :

Lucie PROUVOST

Responsable Communication

Tél : 03 20 33 54 87

Mél : lucie.prouvost@ec-lille.fr

Ecole Centrale de Lille – www.ec-lille.fr

- *Ecole d'ingénieurs généralistes, créée en 1854, en 3 ans après classes préparatoires sur le concours Centrale-Supélec et admissions parallèles possibles (concours ATS et CASTing)*
- *Membre du Groupe des Ecoles Centrales*
- *1500 élèves dont 120 doctorants*
- *10 mois de stage en entreprises (et possibilité d'une césure d'un an)*
- *8 mois en moyenne passés à l'international par élève*
- *82 partenaires universitaires étrangers : 25% des élèves sont double-diplômés*
- *20% d'élèves étrangers à l'Ecole*
- *6 laboratoires de recherche dont 4 CNRS dont la couverture thématique est en adéquation avec le caractère généraliste de la formation : Informatique industrielle, Electronique, Génie civil, Nanotechnologie / NEMS, Génie industriel, Acoustique, Modélisation d'entreprise, Génie des procédés, Mécanique des fluides, Mécanique des matériaux, Métallurgie, Génie électrique, Traitement de l'information, Automatique*