



CentraleSupélec lance un nouveau MOOC sur Coursera « Build Your First Android App (Project-Centered Course) »

4 février 2016 | CentraleSupélec lancera son nouveau MOOC "Build Your First Android App (Project-Centered Course)" sur Coursera le 15 février 2016.

CentraleSupélec a répondu à l'appel de la plate-forme américaine de cours en ligne [Coursera](https://www.coursera.org) lancé à l'automne 2015 auprès de ses partenaires pour proposer un nouveau type de cours en ligne, dont la spécificité est d'être orienté projet. La proposition de l'Ecole sélectionnée par Coursera est un MOOC sur le développement Android. Ce MOOC s'appuie sur une partie du contenu et de la pédagogie du module électif de programmation d'applications mobiles enseigné en 1^{ère} ou 2^{ème} années du cursus ingénieur Supélec sur le campus CentraleSupélec de Metz.

Les pré-inscriptions sont ouvertes sur <https://www.coursera.org/learn/android-app>.

Principe du cours

L'utilisation d'appareils mobiles tels que les téléphones intelligents ou les tablettes numériques a connu une très forte croissance ces dernières années, tant dans le domaine privé que dans le milieu professionnel. Avec la mobilité et l'individualisation des appareils, les utilisateurs ont découvert de nouveaux usages et la demande pour des applications mobiles est en hausse dans de très nombreux secteurs (tourisme, santé, divertissement, information...). Le développement de ces applications comporte des spécificités liées à ces nouveaux usages et aux caractéristiques des terminaux mobiles.

Le MOOC « Build Your First Android App » s'adresse à quiconque ayant déjà une expérience en programmation orientée objets et souhaitant développer rapidement sa première propre application pour un téléphone Android, tout en se préparant à éventuellement approfondir ultérieurement le sujet.

Communiqué de presse

Pour cela plusieurs exemples illustrant des fonctionnalités représentatives de la diversité et de la spécificité de l'interface de programmation d'Android sont présentés aux apprenants. Chacun combinera alors ces fonctionnalités pour réaliser l'application qu'il aura imaginée et prototypée. Le MOOC permet en outre de se familiariser avec l'utilisation d'Android Studio, l'environnement de développement officiel d'Android.

Si le projet est personnel, les méthodes et les outils sont communs à tous les apprenants et chacun pourra compter sur la communauté pour partager ses idées et ses questions.

Les cours proposés en anglais sont présentés par des enseignants du campus de Metz, Virginie Galtier (<http://www.metz.supelec.fr/metz/personnel/galtier/Welcome.php>) et Michel Iannotto (<http://www.metz.supelec.fr/metz/personnel/ianotto/Welcome.php>).

Cette nouvelle offre de Coursera orientée projet sera disponible à la demande (inscription flottante et rythme de progression personnel). Comme les 4 autres cours proposés par CentraleSupélec sur cette plate-forme, la certification est délivrée par Coursera (<https://fr.coursera.org/ecp>).

A propos de CentraleSupélec

CentraleSupélec, Établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est né du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec.

Depuis 2009, les deux écoles n'ont cessé de renforcer leurs partenariats et collaborations dans l'objectif de couvrir la totalité de leurs activités (formation initiale, recherche et formation continue) et d'affirmer les valeurs partagées d'excellence, d'innovation, d'entrepreneuriat, d'ouverture internationale et de leadership.

Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 4 campus en France. École de l'international, CentraleSupélec compte des implantations en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec, a l'ambition de devenir un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes et une École leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, classée parmi les meilleures institutions mondiales.

CentraleSupélec est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

<http://www.centralesupelec.fr/wordpress/>

Contact Presse

Etienne DAGES-DESGRANGES

etienne.dages-desgranges@centralesupelec.fr

01 41 13 14 74 - @Etiennedd

www.centralesupelec.fr | <https://twitter.com/CentraleSupélec>
