

École 42 formera gratuitement 1000 étudiants en informatique par an - 1/3

L'informatique vous passionne mais l'école vous rebute ? L'école 42 ouvre ces portes gratuitement à 1000 candidats désirant devenir développeurs (ou programmeurs) en informatique.

L'informatique emploie et nécessite une main d'œuvre très motivée. L'offre est abondante dans la formation du supérieur : Ecoles d'ingénieurs (cycle avec 2 ans de préparation scientifique ou sans), Grandes écoles, Universités (formation longue ou courtes comme le DUT ou la Licence Professionnelle), BTS en Informatique.

Même si il existe un chômage structurel non négligeable selon le MUNCI (4% pour les ingénieurs, 11% pour les techniciens), la demande en profils de développeurs est très élevée.

Xavier Niel, patron de Free, a fait le constat dans le cadre de sa société : la France manque de talents. Entouré de 3 anciens élèves de l'Epita (nicolas SADIRAC, kwame YAMGNANE, Florian BUCHER) manifestement pas toujours satisfaits du système scolaire, ils ont décidé d'ouvrir leur propre école qui ne délivrera aucun diplôme et formera 1000 nouveaux professionnels par an.

Cette formation se déroulera dans des locaux flambants neufs avec du matériel dernier cri.

Une école différente ?

L'idée n'est pas nouvelle : Le système éducatif n'est pas toujours adapté aux différentes personnalités, il reste encore trop de jeunes en échec scolaire ; Célestin Freinet, Maria Montessori, pour ne citer que les plus connus, avaient été des précurseurs de nouvelles façons d'éduquer les enfants.

Il est à noter que sur l'échec scolaire, les avis divergent sur les raisons mais aussi sur les moyens d'actions à ce sujet (sur le système de notation à garder ou abandonner, sur le cadre considéré comme rigide par certains, sur la sélection par "classe d'âges", etc...).

Howard Gardner, dont je vous ai parlé sur l'article [les formes de l'Intelligence](#), est aussi à l'initiative d'une école "hors des systèmes classiques".

C'est dans cette optique là qu'est née l'initiative de l'école 42.

Le projet

Le projet : Des études gratuites ouvertes à 1000 étudiants par an sans condition de diplôme pour des personnes ayant entre 18 et 30 ans; Ceux-ci seront sélectionnés parmi 4000 demandes. Cas particulier : Si vous avez moins de 18 ans, mais que vous êtes en terminale.

La présélection de ces 4000 s'effectue sur un questionnaire en ligne : [Questionnaire de présélection](#)

Puis, parmi ces 4000 candidats, seront sélectionnés 1000 étudiants durant une immersion totale dans le développement informatique dite "la piscine" : Ici, vous n'aurez pas besoin de savoir nager, mais de savoir programmer ; Si cette été, vous aviez prévu de passer vos vacances, passez votre chemin, la sélection aura lieu cet été pendant une période d'1 mois où chaque candidat pourra montrer ses capacités à travailler en groupe et son talent propre sur des challenges proposés par l'équipe. Il n'est pas nécessaire de savoir programmer au départ. La première promotion débutera donc cette année en 2013 au mois de novembre.

École 42 formera gratuitement 1000 étudiants en informatique par an - 2/3

Ensuite, il n'y aura pas de cours formel, une heure à arriver en cours, ou des professeurs qui vous mettent des notes ; Non, que des projets, des challenges, proposés par des professionnels de l'informatique

La perplexité et l'optimiste

Beaucoup de professionnels de l'informatique restent perplexes face à cette initiative. Le monde professionnel est peu encourageant à l'autodidactie même "très encadrée". Les recruteurs s'appuient sur un monde déjà éprouvé (diplômes, certifications, expériences sur le terrain, personnalité du candidat).

Certains ont même souligné que beaucoup de grands noms de l'informatique sortent d'Universités prestigieuses, comme le MIT, Oxford, Berkeley.

D'autres semblent être des autodidactes (comme Bill Gates ou Mark Zuckerberg) mais si vous creusez un peu leurs résultats, par exemple au SAT (un test pour rentrer à l'Université équivalent à un test de QI), ils ont obtenu des résultats proche de la perfection (presque 1600 points !).

D'autres sont très optimistes : Ils considèrent ceci comme un bol d'air dans une France déprimée, une chance certaine pour de nombreuses personnes qui se sont exclus du système par paresse, par démotivation, parce qu'ils ne vivent pas dans un milieu propice et favorable, etc...

Mon point de vue

Quant à moi, à part les propos dithyrambiques sur "faire émerger 1000 génies par an" (il n'existe à l'heure actuelle aucun processus, aucune méthode pour faire émerger des génies, la méconnaissance des processus psychologiques en œuvre est encore trop importante, de plus la définition de génie peut être très labile en fonction des quelques rares spécialistes sur le sujet), j'appuie cette initiative car j'aurais pu avoir un peu ce profil de cancre "qui aime apprendre par lui-même et qui trouve le système scolaire trop lourd". J'écris sur France Jeunes car peut être qu'il y aura quelques candidats potentiels qui ne sont pas *encore* au courant et qui auraient aimé l'être avant la date fatidique de la première promotion !

Même si je le déconseille si vous avez déjà un bon niveau académique, si vous avez besoin de solides fondations en mathématiques (par exemple, si vous désirez développer des jeux vidéos), si vous désirez évoluer dans le monde professionnel plus facilement (même si il est très peu probable que vous ayez des difficultés à l'embauche !!!).

Si vous désirez programmer, que vous n'avez jamais pu suivre votre scolarité correctement, que vos notes désastreuses ne vous permettent pas de rentrer dans une école d'ingénieur, que l'Université vous n'aimez pas ou avez peur de sa liberté ou de son système, alors cette école sera un très bon choix.

A noter que cette école ne sera pas adaptée pour ceux qui aiment papillonner : Ca restera une école adaptée aux gros bosseurs (comme le seraient des écoles préparatoires) : 15 heures par jour durant le mois de la piscine. Donc à moins d'avoir eu 3 en mathématiques et 4 en physique à votre BAC S et ne plus pouvoir entrer en MPSI, où là, ça sera une excellente opportunité, réfléchissez bien.

Mais si vous programmez déjà à 12 ans, dans un milieu peu favorable, et que vous aviez fait le rêve d'être développeur, que vos parents ont pas suffisamment de sous pour rentrer dans une école privée onéreuse (il existe néanmoins des écoles peu onéreuses évidemment comme les Universités ou certaines écoles privées comme ENSIIE, ENSIMAG, TELECOM PARISTECH) alors... ENJOY !

ole 42 formera gratuitement 1000 étudiants en informatique par an - 3/

Liens

La présentation de cette initiative à la Presse et au milieu professionnel :

[Présentation courte et expurgée](#)

[\(Présentation longue\)](#)

Une autre : [Entretien](#)

LE site des développeurs francophones (forum, tutoriaux, actualités, etc --- la caverne d'Ali Baba des développeurs) : [site des développeurs francophones](#)