

L'informatique sans ordinateur !

Augustin

L'informatique sans ordinateur !

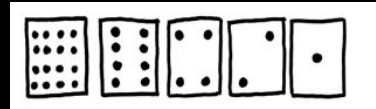
L'éducation informatique à l'école ! J'ai eu des cours d'informatiques à l'école en France et en Irlande. Mais je n'ai pas appris grand chose en cours.

Avec le livre "*l'informatique sans ordinateur*" j'ai appris plus en cinq pages que dans tous mes cours d'informatiques !
Je vais essayer de vous présenter cela.

Enseignement de l'informatique à l'école

Dans les deux écoles où je suis allé, mes professeurs d'informatique l'enseignait en plus de leur matière principale. Ils ne considéraient pas l'informatique comme importante, quand il y avait un cours c'était un "copier-coller" de pages trouvées sur un site. Les liens étant en [bleu](#) :)

Le cours sur le binaire par exemple, indiquait que 5 est égal à 101 mais n'expliquait pas comment



A l'école

en France

Informatique à l'école - France

Dans mon école française nous devions attendre 20 minutes pour que l'ordinateur s'allume puis 20 minutes de plus pour que le professeur fasse les mises à jour. La plupart du temps il expliquait comment les grandes entreprises faisaient leur site mais sans nous donner de détail ni d'exemple pratique.

Nous ne pouvions pas voir ou tester ce qu'il disait donc personne ne comprenait.

Informatique à l'école - France

Pour dire la vérité, en France nous avons eu des cours sur SketchUp, car un de mes camarades de classe en a fait une présentation. Mais malheureusement nos ordinateurs étaient très lents et il était impossible de sauvegarder d'une fois sur l'autre.

Et il n'y avait pas de possibilité de brancher une clef USB...

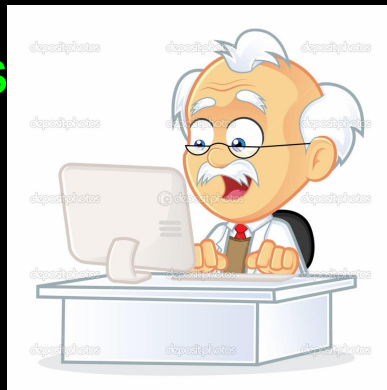
A l'école

en Irlande

Informatique à l'école - Irlande

Alors que dans mon école irlandaise les programmes sont différents ! Nous devons faire des projets et nous avons des ordinateurs convenables.

Mais nous n'avons
du professeur il
bureau à
son téléphone...



ne aide
à son
sur

Informatique à l'école - Irlande



Donc les élèves en profitaient
pour envoyer des messages,
jouer...

Mais rarement travailler !

Informatique à l'école - Irlande

Pour l'examen de fin d'année nous devions faire un site web le sujet était libre, mais il nous a été suggéré d'utiliser weebly.com

J'ai fait un site avec une sélection de mes photo d'Irlande.

Quand j'ai dû présenter mon projet, le professeur a juste demandé quel était le sujet de mon site, il ne l'a même pas regardé...

l'informatique sans ordinateur

Le livre

L'informatique sans ordinateur

Mon père m'a envoyé un email contenant le livre, car il le trouvait intéressant je n'ai pas ouvert immédiatement le livre.

Mais dès que je l'ai commencé je ne pouvais plus m'arrêter ! J'avais une heure de bus matin et soir, le livre était un bon passe-temps.

A qui s'adresse ce livre

Ce livre s'adresse à toutes personnes intéressées par la l'informatique ou les technologies. Aussi bien enfant où adulte qui voudrait avoir un peu de bases sur la technologie.

Ce livre sera très utile à partir de 10 ans donc oui il pourrait très bien être étudié à l'école

Ce que l'on apprend avec ce livre

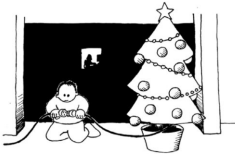
En premier nous apprenons comment un ordinateur peut stocker et lire des données en binaire. Au fil du temps on comprendra enfin comment un ordinateur 'réfléchit'.

Le programme est très bien fait parce que nous apprenons pas à pas les leçons

l'informatique sans ordinateur - le livre

Exercice : Envoyer des messages secrets

Tom est pris au piège à l'étage supérieur d'un grand magasin. Noël approche et il veut rentrer à la maison avec ses cadeaux. Que peut-il faire? Il a essayé d'appeler, et même de crier, mais il n'y a plus personne. Il peut voir de l'autre côté de la rue quelqu'un qui travaille à l'ordinateur tard ce soir. Comment pourrait-il attirer son attention? Tom regarde autour de lui et cherche ce qu'il pourrait utiliser. Il a alors une brillante idée: il peut utiliser les lumières de l'arbre de Noël pour lui envoyer un message! Il trouve toutes les lumières et les branche de manière à pouvoir les allumer et les éteindre. Il utilise un code binaire simple, dont il est sûr que la personne de l'autre côté de la rue le comprendra. Pouvez-vous le trouver?



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

Des exercices sympa & intelligemment écrits pour que les enfants de 7-15 ans puissent réfléchir comme un ordinateur et donc mieux comprendre comment les ordinateurs ont été programmés.

Ce livre est parfait pour que les professeurs puissent enseigner aux élèves comment un ordinateur fonctionne.

Peut-on commencer dès l'âge de 7 ans ?

NON ce n'est pas très utile, à 7 ans on préfère jouer dehors ou à des jeux vidéo plus qu'apprendre à les programmer.

Je pense que le meilleur âge pour commencer à étudier l'informatique ou la programmation est l'entrée au collège.

Ce livre pourrait-il être utilisé à l'École ?

Ce livre pourrait être utilisé dans toutes les écoles françaises, comme il est "Libre" et "Gratuit" les professeurs pourraient faire du "copier-coller" sans crainte. :)

Et l'entrée au collège est certainement le mieux, car selon un sondage 80% des personnes en 6ème sont en possession d'un appareil électronique.

Et ce livre n'impose pas aux écoles d'avoir des ordinateurs qui fonctionnent...

“One more thing”

something I studied in Ireland

Cours de Business au Collège

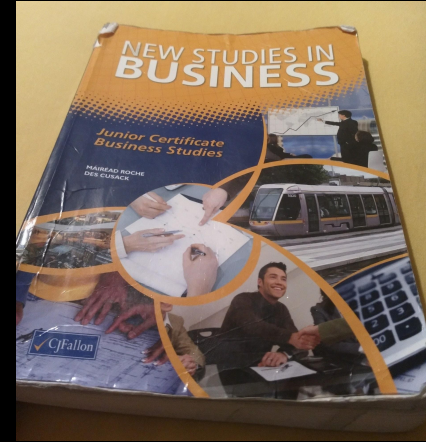
J'ai découvert en Irlande une matière que je ne connaissais pas. Le "Business"

Nous y apprenons le revenus, les dépenses, faire un budget, tenir son compte en banque avec le budget de la maison.

Assurances, Marketing, Banque...

Et être un employeur, bien entendu on apprend les notions de salaire brut, net et taxes...

Choses que je ne verrais jamais en France au collège



Cours de Business - Projet

J'ai fait un projet qui était une étude pour concevoir un nouveau produit.

J'ai imaginé un stylo USB-OTG, j'ai sondé ma classe pour savoir s'ils seraient intéressés, par quelles fonctions et à quel prix.



Cours de Business

Notre professeur a un petit business personnel une méthode permettant d'apprendre la guitare, en vente dans 12 magasins de Dublin.

Il accompagnait ceux qui le voulaient pour monter leurs projets durant la pause du midi. Cinq projets de société ont été réalisés dans mon école irlandaise.

Cours de Business

Dans l'année supérieure trois élèves ont monté une startup avec l'aide du professeur [FindMyParty.com](https://www.findmyparty.com)

Pour permettre de trouver des idées pour organiser des anniversaires ou des fêtes.

Cours de Business

Avec un de mes camarades j'ai monté un petit site pour essayer de vendre des photo ou des montages.

Même si je n'ai pas eu de succès j'ai été encouragé par mon professeur.

J'ai demandé à mon père si je pouvais continuer en France.

J'ai compris que ce serait plus compliqué qu'en Irlande



Merci

de m'
avoir
écouté !