

# La Sagesse de l'Apprentissage

## Avant-propos

Mon professeur Yin Wang a écrit un essai avec un titre similaire en 2019. Vous pouvez le consulter ici : <http://www.yinwang.org/blog-cn/2019/07/12/learning-philosophy>. Je l'ai probablement lu 30 fois au cours de ces 4 années et je l'ai recommandé à mes amis probablement autant de fois. En plus de le partager par messages directs, je l'ai également partagé plusieurs fois sur les réseaux sociaux. Vous pouvez imaginer à quel point j'aime cet essai et combien j'en ai tiré profit.

Yin Wang a intégré trois programmes de doctorat à l'Université Tsinghua, à l'Université Cornell et à l'Université de l'Indiana à Bloomington. Au cours de ces années, il a partagé beaucoup de contenu sur Weibo et son blog. J'ai abandonné une université de premier plan en Chine auparavant. Maintenant, en 2023, après ces quatre années, je peux dire que j'ai suivi mon programme de doctorat en ligne et que j'ai été encadré par lui. Il m'a enseigné chaque jour de nouvelles connaissances. Ces connaissances sont précieuses car il les a réfléchies lui-même et peu de gens dans le monde les connaissent.

Permettez-moi de partager davantage le site web de YinWang :

Compte Weibo chinois : 尹王 of 尹王

WordPress chinois : <https://yinwang1.wordpress.com>

Blog chinois : <http://www.yinwang.org>

Substack anglais : <https://yinwang0.substack.com>

WordPress anglais : <https://yinwang0.wordpress.com>

Twitter anglais : <https://twitter.com/yinwang0>

Je le présenterai davantage à l'avenir. Pour l'instant, concentrons-nous sur la discussion concernant la sagesse de l'apprentissage.

## L'essai de Yin Wang

Permettez-moi de sélectionner quelques paragraphes de cet essai.

La plupart des gens acquièrent des connaissances à travers les écoles, les livres et la littérature, finissant par accumuler un tas de "connaissances mortes". Il est assez simple de tester si une connaissance est morte ou non. Si vous rencontrez un problème entièrement nouveau mais que vous ne parvenez pas à appliquer cette connaissance pour le résoudre, alors cette connaissance est probablement morte.

La connaissance vivante doit être créée par soi-même et nécessite de nombreux échecs. Sans passer par des échecs, il est impossible d'acquérir une connaissance vivante.

[illegible]

## Apprendre est difficile

2

Une des raisons est que, dans ce monde technologique en pleine expansion, les nouvelles idées foisonnent sur Internet. Si quelqu'un est capable de penser à une idée que peu de gens ont envisagée, il est certainement capable de concevoir une nouvelle méthode d'apprentissage que peu ont essayée.

Chacun naît pour apprendre. En tant qu'enfant, nous ne savons pas que nous apprenons, nous jouons simplement. Mais nous apprenons des choses. Ainsi, la capacité d'apprentissage est en réalité innée. Pourquoi la perdons-nous en grandissant ? Je suis né en 1995. D'après mes observations, à l'école primaire, la plupart des enfants aiment l'école. C'est amusant et nouveau. Puis, au collège, certains élèves commencent à ne plus l'aimer et choisissent d'abandonner. Dans une grande province chinoise de 100 millions d'habitants, le Guangdong, en 2013, probablement seulement 600 000 sur 1 million passeront le concours national d'entrée à l'université. Ainsi, nous avons 40 % des élèves qui ne parviennent pas à passer de l'école primaire au concours d'entrée à l'université. Cela représente environ 12 ans.

Nous devons admettre que tout ce sur quoi nous pouvons insister pendant 12 ans est difficile, y compris l'éducation scolaire. J'étais un élève brillant pendant ces 12 années. Et j'ai choisi d'abandonner après la première année de mon université. Je suis devenu un mauvais étudiant ou un mauvais jeune. J'ai reçu deux jugements sociaux dans ma vie.

Heureusement, j'ai rencontré de bonnes entreprises et de bonnes personnes dans ma vie qui ont pu tolérer mon abandon scolaire et m'offrir de bons emplois. Ainsi, j'ai finalement surmonté mon abandon et j'ai bien réussi dans cette société. Cependant, beaucoup de mes camarades de classe qui ont abandonné n'ont pas eu cette chance, surtout s'ils ont grandi dans des villages plutôt que dans de grandes villes. Être né dans une famille pauvre n'est pas un problème, mais le manque d'éducation en est un.

Un autre problème est que, même pour les étudiants de premier cycle dans les grandes villes, en dehors de certains secteurs porteurs comme l'informatique et la finance, les gens ne gagnent pas suffisamment par rapport à ce qu'ils devraient obtenir.

J'ai travaillé en tant qu'ingénieur contractuel pour deux grandes entreprises mondiales. Je suis allé aux États-Unis à deux reprises. J'ai des collègues de Hong Kong, de Singapour et d'Inde. L'écart entre les riches et les pauvres que j'ai observé ne cesse de m'étonner.

Tout le monde le sait. Je n'ai pas besoin de souligner le problème pour décourager les gens à nouveau. Lorsque nous regardons attentivement, il y a certains aspects positifs dans cette société. Vous n'aurez jamais faim. Vous pouvez toujours louer une petite chambre dans les villes ou les villages pour regarder des vidéos courtes, bien qu'en dehors de subvenir à vos besoins de base, vous n'ayez pas d'argent pour faire d'autres choses.

Je dois donc partager ma solution pour les personnes qui souhaitent avoir une meilleure vie, qui deviennent des étudiants décrocheurs en un an lorsqu'ils fréquentent une école primaire ou une université. Ma solution est l'apprentissage.

## **Hobby Way**

Apprendre est en fait assez simple quand on s'y prend bien. Nous devrions considérer l'apprentissage comme un passe-temps plutôt que comme une entreprise sérieuse.

Quand j'avais probablement 7 ans, en première année de mon éducation primaire dans un village en Chine, mon père m'a offert quelques livres de mathématiques olympiades lorsqu'il est revenu au village pour passer le Nouvel An chinois en famille.

Les livres contenaient des questions de mathématiques simples, comme ajuster des allumettes pour rendre les équations correctes. J'aimais ça à l'époque. Je jouais probablement à ce genre de jeux mathématiques simples 30 fois par an, chaque fois pendant 1 ou 2 heures. Ils étaient plus amusants que mes manuels scolaires.

Cette attitude ludique dans l'apprentissage est en réalité essentielle si vous souhaitez apprendre quelque chose. En fait, je dois dire que si nous oublions ce que nous voulons apprendre et que nous nous contentons de jouer, c'est encore mieux. Ainsi, nous n'avons pas besoin d'insister, nous jouons simplement et nous nous amusons.

C'est pourquoi je trouve toujours que je m'en sors mieux dans mes loisirs que dans mon travail quotidien. Actuellement, mon travail quotidien devrait être d'apprendre les articles et le code du machine learning, cependant, je constate que je suis encore distrait par mon apprentissage du japonais.

Pour les loisirs, on ne se fixe pas d'objectif. C'est un passe-temps. On ne le fait pas pour les examens, l'argent ou pour impressionner les autres. On le fait simplement pour le plaisir.

Au cours des derniers mois, j'ai passé mon temps à apprendre le cloud computing dans mon travail quotidien. Et il me restait probablement 6 heures par jour. Dans ces 6 heures, j'écoutais probablement de la musique japonaise et regardais des vidéos courtes pendant 5 heures. Et en réalité, je ne faisais du machine learning qu'environ 1 heure par jour en moyenne.

Il ne devrait donc pas être surprenant pour moi de constater que je fais plus de progrès en japonais qu'en apprentissage automatique. En réalité, j'étais assez étonné. Parce que ce que je veux, c'est passer de mon travail en cloud computing à un poste en apprentissage automatique. Parce que l'apprentissage automatique est très en vogue en ce moment et que les entreprises qui s'y consacrent paient bien.

Même maintenant, j'écoute de la merveilleuse musique japonaise en écrivant cet essai. Je ne fais rien en rapport avec l'apprentissage automatique.

Le bon sens de l'apprentissage est assez simple. Vous devez consacrer 1000 heures ou plus à un sujet, puis vous deviendrez compétent. La difficulté réside dans la persévérance. Il est vraiment difficile de faire quelque chose pendant longtemps que vous n'aimez pas au fond de vous.

En y repensant, dans mon école, je réussissais mieux en programmation que dans les cours quotidiens. Lors de ma première année d'école, je suis probablement allé en classe seulement 10 fois. J'ai obtenu de bien meilleurs résultats en programmation d'applications mobiles que dans les cours traditionnels d'informatique des universités en Chine.

Je viens de remarquer que je réussis mieux dans les choses que je considère comme m'appartenant. Quand j'aime vraiment quelque chose, je dis que c'est ma chose à moi. Le cours traditionnel d'informatique n'est pas ma chose à moi. Cependant, la programmation d'applications mobiles, c'est ma chose à moi. Alors, je l'aime vraiment au fond de mon cœur et je veux bien faire.

Et lors de mon premier emploi, j'ai fait de la programmation d'applications mobiles pendant 1,5 an. J'étais globalement très content. Puis, j'ai été distrait par des projets de startup. Ensuite, j'ai monté une startup avec mes amis pendant six mois, puis j'ai continué seul pendant 3 ans.

En y repensant, j'ai été assez heureux pendant environ 4 ans, même si je devais faire le marketing et la programmation tout seul.

Hobby est un mot magique. Nous devrions probablement l'utiliser dans d'autres contextes pour guider notre vie. Par exemple, la meilleure épouse est une épouse hobby. Si l'autre personne partage les mêmes passions que nous, si ce qu'elle aime profondément dans son cœur est identique au nôtre, cette personne pourrait être la bonne pour devenir notre compagnon de vie. Les gens ont des hobbies différents. Il serait peut-être plus juste de dire que les personnes qui ont réellement le courage de poursuivre leurs passions, malgré l'argent ou l'opinion du monde entier, sont celles avec qui nous devrions être.

Comme si nous ne devions considérer notre travail que comme un passe-temps. Nous ne devrions faire qu'un travail qui nous passionne. Nous ne nous forcerons pas à faire des choses que nous n'aimons pas. Et nous devrions nous faire plus d'amis partageant nos passions et avoir plus de conversations sur nos hobbies. Nous devrions traiter chaque chose comme un passe-temps et chaque personne comme un ami de loisir.

Il est probablement préférable de discuter de passe-temps avec des amis plutôt que de parler du travail ou de la routine quotidienne ennuyeuse.

J'ai appris suffisamment pour choisir le travail de mes rêves. Je devrais chercher un travail qui me passionne plutôt que celui qui rapporte le plus d'argent ou autre. La manière dont nous gagnons notre argent est bien plus importante que la quantité d'argent que nous gagnons.

Il existe donc une recette pour bien faire n'importe quel travail. Essayez de le traiter comme un passe-temps. Il y a une citation célèbre : "Fais ce que tu aimes, aime ce que tu fais." En réalité, je trouve qu'il est plus facile de transformer quelque chose en passe-temps de nos jours. Pour ma part, cela consiste à écouter des experts dans ce domaine toute la journée pendant des semaines. Les vrais experts d'un sujet partagent toujours ce sujet avec enthousiasme. S'ils ne l'aimaient pas le plus, ils ne l'auraient pas appris à fond.

## **Méthodes détaillées**

Maintenant que nous avons un principe général pour apprendre n'importe quoi, considérons l'apprentissage comme un passe-temps. Qu'en est-il de nos méthodes détaillées pour apprendre ?

Lorsque je me préparais pour les compétitions d'informatique au lycée, je lisais des livres et je programmais sur l'ordinateur. Apprendre en faisant est essentiel. Tony Fedell l'a également mentionné dans le podcast de Lex Fridman.

Il n'y a pas de magie dans les talents et les génies de haut niveau dans le monde. Ils font simplement trop de choses et réfléchissent trop. Leurs méthodes d'apprentissage sont assez similaires à celles des enfants. Les enfants essaient de marcher encore et encore, tombent souvent, et puis un jour, ils peuvent marcher.

Mon premier langage de programmation est Pascal. Je ne connaissais rien de sa grammaire lorsque je suis entré au collège. Je l'ai essayé encore et encore sur l'ordinateur. Puis, un jour, en troisième année de collège, j'ai été capable d'écrire 100 lignes de code Pascal en une heure pour résoudre des questions de programmation simples.

Ensuite, au cours du second semestre de ma troisième année de collège, j'ai changé de langage de programmation pour passer au C. Puis, un jour, en première année de lycée, j'ai réalisé que je pouvais faire des programmes similaires en C à ceux que je faisais en Pascal. Ensuite, lors de ma première année dans une université prestigieuse en Chine, j'ai constaté que je pouvais surpasser ceux qui étaient à des niveaux supérieurs en programmation. Parce que j'avais appris plus de programmation au collège qu'eux à l'université. C'est un peu comme ça que, parmi les jeunes en Chine, mon anglais est probablement assez bon, même par rapport à ceux qui ont étudié l'anglais à l'université. Parce que j'ai passé plus de temps à utiliser l'anglais qu'eux.

J'ai probablement écrit 300 000 mots au cours de la dernière année, y compris mes conversations quotidiennes avec mes collègues dans une entreprise mondiale, ainsi que mes écrits de loisir, soit 20 essais sur mon blog. J'oublie souvent que j'apprends l'anglais. Je l'utilise simplement dans ma vie, environ 10 heures par jour. Puis un jour, j'ai réalisé que je préférais utiliser l'anglais plutôt que le chinois, et que je pouvais le manier avec aisance. Mon niveau d'anglais est presque à la moitié de celui de mon chinois.

En ce qui concerne l'apprentissage de l'anglais, j'ai utilisé de nombreuses méthodes. La langue est tout simplement partout. J'ai utilisé Grammarly pour corriger ma grammaire. J'ai utilisé ChatGPT pour traduire mes essais en anglais et j'ai souvent constaté que mes expressions en anglais posaient des problèmes, ce qui entraînait des erreurs de traduction. J'ai fait des promenades tranquilles dans ma ville en écoutant des conférences en anglais. J'ai probablement parcouru 20 000 kilomètres d'apprentissage de l'anglais de cette manière.

Les élèves en dernière année de lycée travaillent très dur pour affronter leur examen le plus important de leur vie, le Concours National d'Entrée à l'Université. J'ai travaillé dur cette année-là, même si j'étais souvent frustré et anxieux lorsque je me sentais en retard par rapport à mes pairs et à mes meilleures performances. Je me souviens que durant la première moitié de ma deuxième année de lycée, j'étais classé parmi les premiers de toute ma promotion. Cependant, lors de l'examen final d'entrée à l'université, je me suis classé autour de la 50e place dans ma promotion. Mon école comptait environ 350 élèves cette année-là.

Cela mène d'une certaine manière à ma plus grande anxiété. Cela mène d'une certaine manière à mon abandon après ma première année à l'université. Je veux me prouver rapidement et réussir rapidement. Je veux travailler dans une startup technologique avec des pairs issus des grandes entreprises chinoises de premier plan, plutôt que d'être entouré de camarades de classe débutants en programmation. En réalité, j'ai constaté que certains de mes camarades de classe à l'université s'en sortent plutôt bien. Certains d'entre eux poursuivent un doctorat dans les meilleures universités de Chine. D'autres sont partis étudier à l'étranger dans des universités américaines et sont ensuite devenus enseignants dans des universités ou ingénieurs dans de grandes entreprises aux États-Unis.

Peu importe, félicitations à eux. C'est vraiment difficile d'être aussi bon. Je le savais. Cela demande des années de travail et d'apprentissage. Bien que parfois je sois encore envieux ou anxieux, maintenant, je suis prêt à l'accepter. Parce que je crois profondément que je suis un génie, et qu'eux aussi sont des génies. Tout le monde est un génie si nous sommes libres de penser et de douter. J'apprends aussi beaucoup d'eux.

Revenons à l'apprentissage. Au lycée, je pense que je travaille dur. Mais en réalité, ce n'est pas vraiment le cas. Bien que parfois, comme mes autres camarades de classe, nous essayons

de sortir nos petits livres pour mémoriser des mots d'anglais pendant que nous faisons des exercices physiques dans la cour de récréation. Mais en réalité, comme je l'ai dit, je ne considère pas cela comme un passe-temps. Je ne considère pas mes cours au lycée comme je considère la programmation.

J'ai fait deux choses au lycée. Et je ne les ai pas très bien réussies toutes les deux. Donc, mes réalisations dans le concours d'informatique ne m'ont pas valu une recommandation pour l'admission dans les meilleures universités. Et le score de mon examen d'entrée à l'université ne m'a pas permis d'entrer dans l'école de mes rêves.

Et maintenant, j'ai 28 ans. Je peux dire que ces choses sont tout à fait normales. Quand j'ai parlé aux jeunes élèves du collège, j'ai constaté qu'ils ressentaient la même chose. Je les encourage en leur disant que c'est tout à fait normal. Continuez simplement à jouer et à apprendre. Pas besoin d'être anxieux ou inquiet.

## **Anglais**

L'anglais reste le meilleur sujet d'apprentissage pour exercer vos capacités d'apprentissage. Comme je l'ai déjà dit, la langue est omniprésente. Si vous parvenez à bien apprendre l'anglais en tant que langue étrangère, vous apprendrez beaucoup d'autres choses assez facilement. Peu importe votre âge, votre métier ou votre niveau d'éducation, les compétences en anglais vous aideront dans votre travail, votre vie, votre carrière et même vos voyages.

Avant de travailler pour des entreprises internationales, bien que j'utilisais déjà parfois l'anglais pour faciliter mon travail ou apprendre la programmation sur Internet, ce niveau de compétence était encore assez naïf. Aujourd'hui, je peux utiliser l'anglais pour obtenir un emploi dans une entreprise mondiale, voyager facilement, gagner de l'argent à l'échelle mondiale sans difficulté, et travailler et communiquer avec 1,3 milliard d'autres personnes sans problème.

Si vous avez un niveau de chinois équivalent à celui d'un enfant de 10 ans en Chine, cela ne suffit toujours pas pour travailler, voyager ou vivre confortablement en Chine. Et la mauvaise nouvelle, c'est que la plupart des gens en Chine n'ont pas le niveau d'anglais équivalent à celui d'un enfant de 10 ans dans les pays anglophones. La plupart des personnes diplômées des universités en Chine n'utilisent tout simplement jamais l'anglais. Désolé d'être aussi honnête.

Quand je parle de les utiliser, ce n'est pas comme écouter de l'anglais en regardant un film avec des sous-titres chinois ou voir souvent des vidéos courtes d'Elon Musk parlant anglais. C'est beaucoup plus facile. Et même dans ce cas, les gens ne prêtent pas assez attention à ce qu'ils écoutent. Je le savais. Je le savais parfaitement. Chaque fois que j'active les sous-

titres chinois en regardant des films en anglais, mon cerveau a tendance à simplement lire les sous-titres au lieu de se concentrer sur les sons anglais. Cela a fait peu de progrès.

C'est beaucoup de façons d'apprendre l'anglais et n'importe quoi. Je conduis pour apprendre. Je regarde des vidéos courtes pour apprendre. Je parle à n'importe qui en Chine pour apprendre. Les gens sur place pensaient que j'étais ABC, American Born Chinese. En réalité, j'étais CBC, China Born Chinese. Je me plains parfois que nous manquons d'un environnement anglophone en Chine. Un jour, j'arrête de me plaindre et je réalise que le pays ne vous empêche jamais de parler anglais partout. Il n'y a aucun panneau public en Chine qui indique que parler anglais est interdit ici.

De nombreux anglophones vivent très bien en Chine. Pourquoi les jeunes Chinois qui souhaitent apprendre l'anglais ne pourraient-ils pas parler anglais toute la journée pour vivre bien en Chine ? Cela n'a pas de raison. Dans certaines situations urgentes, nous pouvons parler chinois pour accélérer les choses, comme lors du paiement pour acheter une tasse de thé au lait. Si tout le monde fait comme moi, Guangzhou deviendra Singapour dans 10 ans, et Shenzhen deviendra Hong Kong dans 10 ans. Les PIB entre eux seront probablement très proches. En 2023, le PIB de Guangzhou est de 347 milliards de dollars et celui de Singapour est de 314 milliards de dollars. Mais l'écart entre les environnements internationaux reste encore assez important.

En tant que Chinois, je parle anglais à tout le monde en Chine. Je vis dans le futur. Dans le futur, il y aura des millions ou 10 millions de locuteurs quotidiens d'anglais en Chine. Le monde sera plus globalisé.

Et je joue beaucoup à des applications en anglais. Je prépare des dessins animés en anglais pour que ma petite fille les regarde. J'ai entendu dire que beaucoup de personnes riches en Chine font la même chose. Elles envoient leurs enfants dans des écoles internationales. Elles emmènent souvent leurs enfants voyager à l'étranger.

Bien que je n'aie pas les moyens de permettre à mon enfant de recevoir une éducation dans des écoles internationales, je vais me transformer en un enseignant international. J'utiliserai toutes les langues que je connais pour exprimer tout ce que j'ai appris à ma fille. Cela semble difficile. En réalité, c'est plutôt amusant.

## **N'abandonnez pas**

C'est vraiment difficile à apprendre parce que cela prend beaucoup de temps. Votre cerveau ne ressentira de changement qu'après de nombreux essais. Quand j'ai envie d'abandonner de nos jours, je vais conduire pendant un moment pour écouter le professeur le plus heureux de

la région partager ses idées. J'écoute des publicités Apple et les discours de Steve Jobs pour retrouver de l'énergie. Je réfléchis à une nouvelle méthode plus facile pour apprendre le sujet. Je trouve des pairs avec qui discuter. Je vais voir mon professeur Yin Wang pour lire beaucoup de ses partages. Il a appris 10 fois plus que moi. J'observe attentivement comment il fait.

L'un des conseils importants à retenir est de l'utiliser chaque jour. Nous n'apprenons pas à utiliser les téléphones portables de manière délibérée. C'est tellement amusant. Il y a tellement de textes, d'images, de vidéos et d'applications intéressants et utiles sur Internet, sur les téléphones portables.

Je veux donc en apprendre davantage sur le monde. Je viens de commander un Google Pixel 7 récemment. J'ai utilisé des iPhones pendant 10 ans et j'utilise rarement des téléphones Android, bien que j'aie deux ans d'expérience en développement Android. Je devrais me mettre à jour sur les dernières évolutions du système Android en utilisant davantage de téléphones Android.

Et j'ai récemment appris à utiliser un détecteur de Formaldéhyde et un détecteur TVOS. J'ai ressenti davantage après avoir souvent utilisé des détecteurs de température et d'humidité. J'ai récemment acquis mon détecteur de PH et mon sonomètre. J'ai découvert que chez moi, normalement, le niveau sonore est d'environ 30 décibels. Lorsque je crie à proximité de l'appareil, le niveau sonore atteint environ 120 décibels.

La vie est pleine de défis. Vous avez de nombreux examens, de nombreux entretiens, et souvent vous ne voulez pas faire le travail, mais vous devez le faire quand même, ainsi que des moments frustrants lorsque vous élevez des enfants. L'apprentissage est la solution. L'année dernière, j'ai passé l'examen d'enseignement supérieur en autodidacte. Bien que je n'aie assisté qu'à environ 10 cours au cours de mon année universitaire, et que je ne me sois pratiquement pas préparé pour l'examen, j'ai réussi 4 des 8 matières avec environ 80 points chacune, et j'ai échoué dans les autres avec environ 40 points chacune.

Et la bonne nouvelle, c'est que pour l'examen d'anglais, je n'ai utilisé qu'une demi-heure pour le terminer, alors que 2,5 heures étaient disponibles. La partie rédaction en anglais était très facile. Bien que j'aie fait un brouillon, je n'ai presque rien modifié pour écrire directement sur les feuilles de réponses officielles.

La bonne nouvelle est donc que si vous travaillez vraiment dur dans votre temps quotidien, les examens, les entretiens et les emplois deviennent très simples.

J'ai eu ce sentiment lors de mon dernier emploi. Bien que j'aie quitté mon travail pour certaines raisons, je dois dire que mon travail dans le cloud computing était si facile. Je pouvais comprendre comment fonctionne un réseau de neurones, alors pourquoi ne pourrais-je pas

comprendre comment fonctionnent la plateforme de cloud computing et le développement backend ?

## **Amusez-vous simplement**

La vie est pleine de difficultés. Cependant, nous pouvons en résoudre la plupart en apprenant. La bonne nouvelle concernant l'apprentissage est que nous avons simplement besoin d'être nous-mêmes. Nous sommes nés pour apprendre. Nous pouvons bien apprendre dès la première année où nous arrivons dans ce monde. Nous avons simplement besoin de protéger notre don naturel d'enfant. Nous ne voulons pas que les gens nous découragent ou nous forcent à faire quelque chose que nous n'aimons pas.

Ainsi, notre principe dans la vie se résume désormais à un seul principe : l'apprentissage. Cependant, lorsque nous cherchons vraiment à découvrir l'essence de l'apprentissage, il s'agit de s'amuser. Si vous voulez vous amuser, vous voulez trouver de nouvelles choses à faire, apprendre de nouveaux aspects de choses anciennes, ou imaginer de nouvelles idées. C'est amusant. Les nouvelles idées ou choses sont passionnantes. Et en explorant de nouvelles choses ou idées, vous apprendrez certainement beaucoup.

Tout comme ma fille, j'ai remarqué qu'elle s'ennuie un peu à simplement marcher, alors elle commence à courir un peu. Elle est un peu lassée des livres colorés, mais elle adore les animations. Et ce qu'elle apprécie vraiment, ce sont les animations elles-mêmes, la langue importe moins. Elle est donc à l'aise pour regarder des animations en anglais. Après plusieurs mois, j'ai constaté qu'elle peut maintenant chanter la moitié de la chanson Baby Shark.

Bébé Requin, doo-doo, doo-doo  
Bébé Requin, doo-doo, doo-doo  
Maman Requin, doo-doo, doo-doo  
Maman Requin, doo-doo, doo-doo  
Papa Requin, doo-doo, doo-doo  
Papa Requin, doo-doo, doo-doo

Tout comme moi, j'ai découvert que je pouvais chanter un peu la chanson japonaise 〇〇〇〇〇〇〇 après l'avoir écoutée environ 500 fois.

Je suis moi, tu es toi  
Tu me l'as dit hier soir, je crois me souvenir  
...

Reste avec moi...

Frappe à la porte de minuit

Comme l'apprentissage automatique est très en vogue en ce moment, je devrais probablement en faire un hobby plutôt qu'un travail sérieux. Alors, pour vous, j'espère que vous pourrez aussi transformer ce que vous devez apprendre ou ce que vous devez faire maintenant en un hobby. Ainsi, même si nous ne réussissons pas à obtenir de bonnes notes, à réussir un entretien, à bien faire notre travail ou à élever nos enfants avec difficulté, au moins, nous aurons un peu de plaisir.