

# Projet 11



## Construisez une veille technologique

« A l'ombre de l'ignorance se trouve la lumière de la connaissance »

BOUZYARSIT HICHAM

# Sommaire :

1. Introduction
2. Définition d'une veille technologique
3. Identifier les sources pertinentes
  - 3.1. Définitions
  - 3.2. Réseaux sociaux
    - 3.2.1. Twitter
    - 3.2.2. TweetDeck
    - 3.2.3. Youtube
  - 3.3. Les groupes de communautés
    - 3.3.1. Définition
    - 3.3.2. Linkedin
    - 3.3.3. Slack
    - 3.3.4. StackOverflow
    - 3.3.5. Développez.com
    - 3.3.6. Raywenderlich.com
    - 3.3.7. GitHub
  - 3.4. Les agrégateurs de flux RSS
    - 3.4.1. Définition
    - 3.4.2. Feedly
- 4 - Les influenceurs
  - 4.1. Définitions
  - 4.2. Medium
- 5 - Hors-ligne
- 6 - Conclusion

# 1 - Introduction

En 2018 le taux de connaissances médicales double tous les 3 ans et en 2020 le taux de connaissances médicales double tous les 73 jours .

Ce qui veut dire que toute recherche sera potentiellement dépassée au moment de sa publication .

Si nous n'avons pas les outils nécessaires pour assimiler tous ces éléments, alors tous les 73 jours on est dépassés .

Un développeur doit rester constamment à l'affut des nouveautés technologiques, qui évoluent en continu.

La veille technologique est pour cela une étape indispensable. Les bons développeurs suivent régulièrement les nouveautés du secteur .

Le but de ce projet est de réaliser un moyen de mettre en place un système par lesquelles les informations seront centralisées sur les technologies de demain et de se tenir à un jour régulièrement afin d'être toujours dans la tendance du renouveau .

L'organisation d'un développeur permet de travailler moins mais de meilleur qualité.

Savoir ou chercher, savoir comment obtenir l'information ou se documenter est une nécessité si on veut un élément important pour une société .

## 2 - Définitions

**La veille technologique**, élément de la veille stratégique, consiste à surveiller les évolutions techniques, les innovations dans un secteur d'activité donné.

**La veille technologique ou veille scientifique et technique** consiste à s'informer de façon systématique sur les techniques les plus récentes. La veille technologique comprend notamment la surveillance, la collecte, le partage et la diffusion d'information permettant d'anticiper ou de s'informer sur des changements en matière de recherche, développement, brevet, lancement de nouveaux produits, matériaux, processus, concepts, innovation de fabrication... afin d'évaluer l'impact sur l'environnement et l'organisation.

### En résumé :

La veille repose sur la recherche et le traitement de l'information et de la surveillance permettante, afin de voir les tendances et les nouveautés. Par ailleurs, elle permet pour les entreprises de voir ce que propose les concurrents.

La veille se pratique en fonction du besoin de chacun, soit personnel, soit commerciale ou autre.

Le principe d'une veille c'est de simplifier le processus pour avoir toutes les informations importantes mais de ne pas y avoir à passer toute sa journée.

**La curation d'informations**, c'est le fait de chercher de l'information, en l'occurrence sur le Web .

**L'automatisation**, c'est ce qui vous permettra de ne pas perdre de temps à le faire.

# 3 - Identifier les sources pertinentes

## 3.1 - Définitions

Ces dernières années, les réseaux sociaux sont très largement répandus sur la toile .

C'est pourquoi aujourd'hui, une stratégie de communication efficace passe inévitablement par l'intégration des réseaux sociaux.

Pour parvenir à nos attentes et à nos objectifs fixés, il faut choisir les réseaux dont les sources sont nombreuses et profitables.

Il est préférable de se concentrer sur quelques réseaux que s'éparpiller sur plusieurs.

Plusieurs outils peuvent être utilisés pour mettre en place une veille technologique.

C'est pour cela que l'organisation est primordiale afin de ne pas vite se retrouver englouti par un grand nombre d'informations qui consommera notre temps.

J'ai divisé les sources d'informations tels que .

- . Réseaux sociaux
- Les groupes de communautés
- Les agrégateurs de flux RSS

## 3.2- Réseaux sociaux

### **3.2.1 - Twitter**

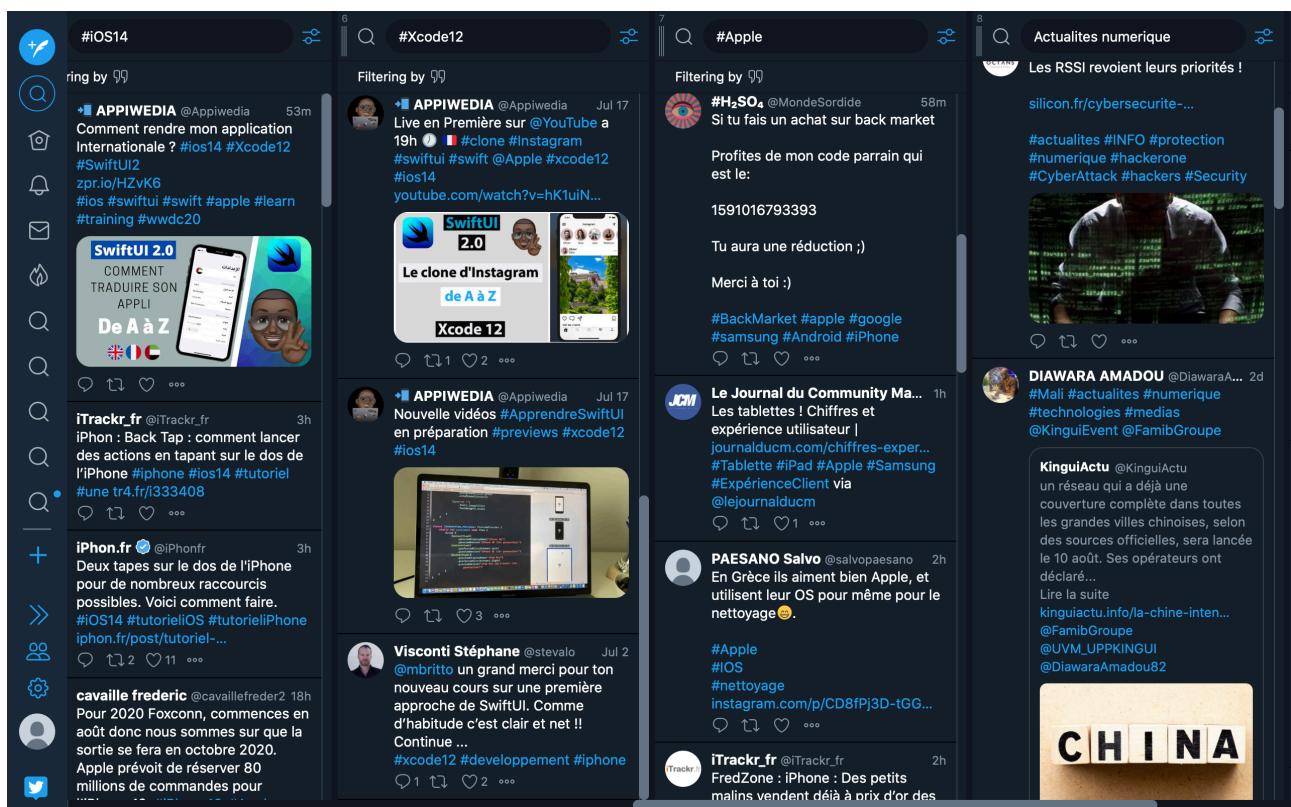
C'est l'un des réseaux qui se démarque par rapport aux autres pour sa simplicité de recherche et de pouvoir filtrer les informations. Il permet de nous abonner à des personnes, à des groupes ou à des technologies, et de suivre l'actualités, d'avoir des conseils, d'être visible et de faire des recherches soit par un simple mot clé ou encore soit avec un #hashtag.

Pour qu'une veille soit efficace, il vaut mieux se concentrer sur un sujet en particulier .

### 3.2.2 - TweetDeck:

Afin d'améliorer ma veille sur Twitter, j'ai choisi l'application TweetDeck, pour créer des recherches spécifiques dont je peux filtrer, jusqu'à choisir les sources qui m'intéressent.

Cela permet de créer en quelque sorte plusieurs fils d'actualité Twitter trier par thème.



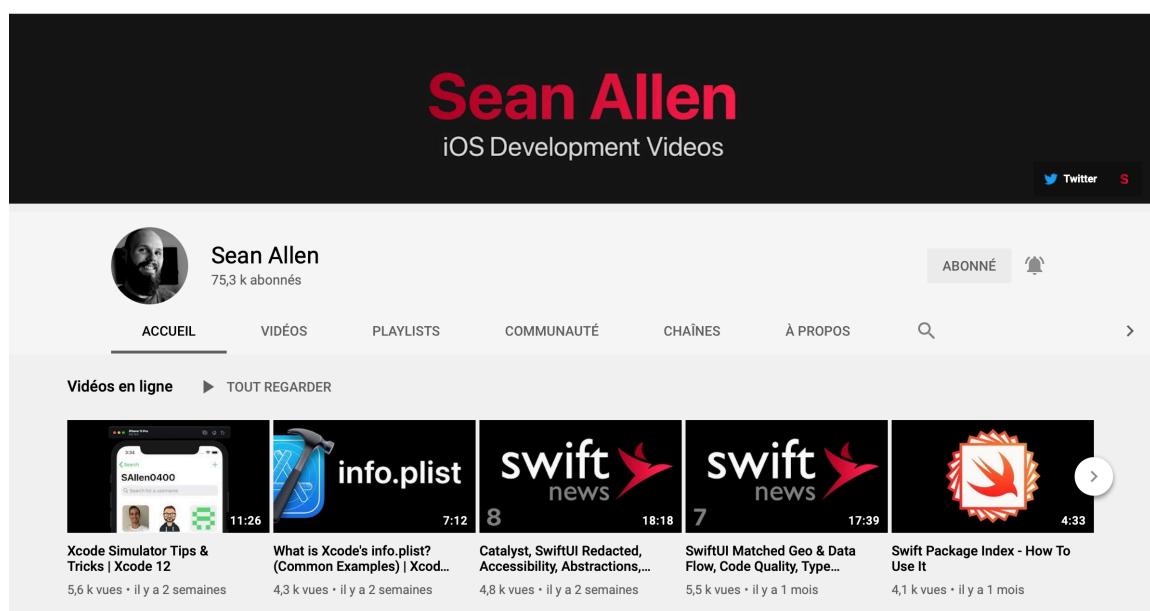
- **#iOS14** permet de suivre les actualités liées au langage de programmation iOS et au système d'exploitation
- **#Xcode12** est un environnement de développement avec lequel je travaille, je me dois de suivre les nouveautés .
- **#Apple** permet de suivre les informations d'Apple (bug, interdictions de certaines applications, changement de politique etc...)
- **#Actualités numérique** permet de suivre l'actualité numérique au sens large (études économiques liées au numérique)

### 3.3.3- Youtube :

On peut être abonné à certaines chaînes, qui sont des développeurs reconnus avec beaucoup de personnes qui les suivent. Leur sujet sont récents, les dates de publications se font régulièrement et cela me permet d'apprendre de nouvelles choses et de faire une recherche précise sur un cours ou une fonction que je voudrais approfondir.

Le fait de m'être abonné, je reçois les notifications des dernières publications et cela m'évite de passer mon temps à chercher sur le net des vidéos qui sont devenues obsolètes par le temps.

Exemple de mes comptes choisis :



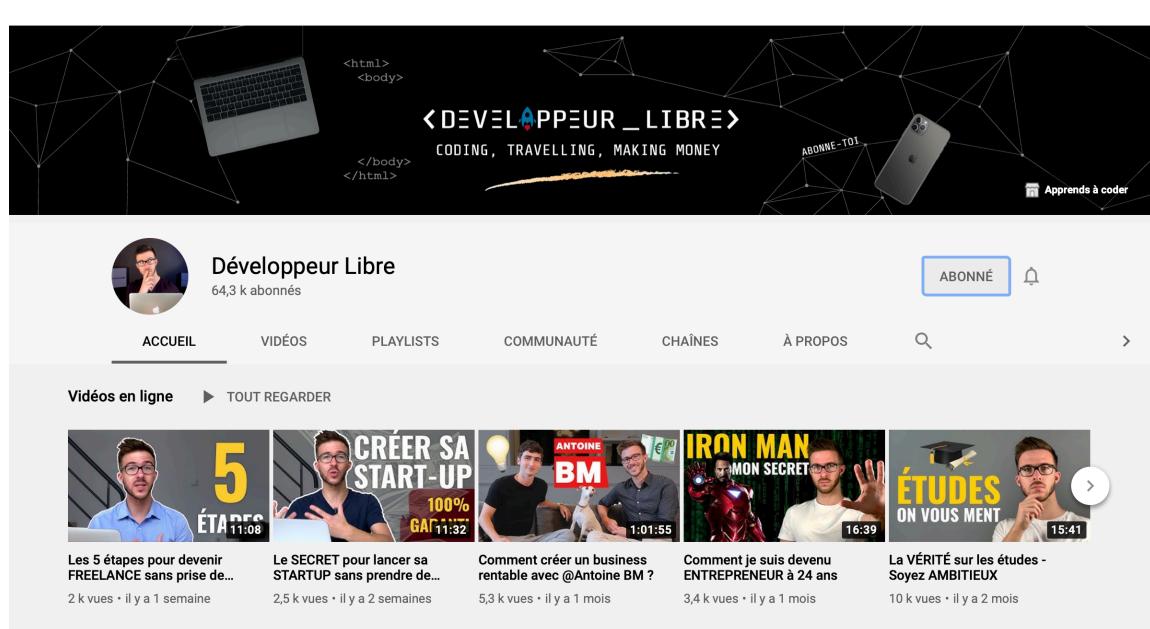
Sean Allen  
iOS Development Videos

Sean Allen  
75,3 k abonnés

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

Vidéos en ligne ▶ TOUT REGARDER

- Xcode Simulator Tips & Tricks | Xcode 12 11:26 5,6 k vues • il y a 2 semaines
- What is Xcode's info.plist? (Common Examples) | Xcod... 7:12 4,3 k vues • il y a 2 semaines
- Catalyst, SwiftUI Redacted, Accessibility, Abstractions,... 8 18:18 4,8 k vues • il y a 2 semaines
- SwiftUI Matched Geo & Data Flow, Code Quality, Type... 7 17:39 5,5 k vues • il y a 1 mois
- Swift Package Index - How To Use It 4:33 4,1 k vues • il y a 1 mois



Développeur Libre  
64,3 k abonnés

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

Vidéos en ligne ▶ TOUT REGARDER

- Les 5 étapes pour devenir FREELANCE sans prise de... 11:08 2 k vues • il y a 1 semaine
- Le SECRET pour lancer sa STARTUP sans prendre de... 100% GARANTIE 11:32 2,5 k vues • il y a 2 semaines
- Comment créer un business rentable avec @Antoine BM ? 1:01:55 5,3 k vues • il y a 1 mois
- IRON MAN MON SECRET 16:39 3,4 k vues • il y a 1 mois
- ÉTUDES ON VOUS MENT 15:41 10 k vues • il y a 2 mois

The screenshot shows the homepage of the YouTube channel 'CodeWithChris'. At the top, there's a banner with a photo of Chris, the channel owner, and the text 'Learn How To Make Apps Step by Step'. Below the banner, the channel's profile picture is shown, along with the name 'CodeWithChris' and '363 k abonnés'. There are also buttons for 'ABONNÉ' and a notification bell. The main video thumbnail is titled 'How to Make an App for Beginners (2020) - Lesson 1' and has 2,5 M vues. A description below the thumbnail says: 'Learn how to make an app even if you have no coding experience! (Brand new for iOS 13) This is a 10 part video series designed for beginners in mind to teach the fundamental skills for making apps ...'. Below the main video, there's a section for the 'How to Make an App for Beginners (2020)' series, with a 'TOUT REGARDER' button.

## 3.3 - Les groupes de communautés

### 3.3.1 - Definitions

Les communautés ne sont pas négligeables car tout le monde est mélangé que ce soit un développeur novice ou confirmé. Plus la communauté est grande, plus vite on trouve réponse à nos questions.

Partager votre veille et profitez de celle des autres permet de renforcer votre vision et votre expertise.

### 3.3.2 - Linkedin

Linkedin est un formidable outil pour ce qui est d'acquérir de nouveaux contacts et communiquer avec eux. Il permet également d'appuyer sa présence en ligne de rester connecté aux actualités et d'être informé de tout ce qui nous concerne de près ou de loin.

Linkedin n'est pas spécialisé dans les veilles des technologies mais la plupart des personnes que regroupe ce réseau eux le sont

Ainsi, utilisez LinkedIn de la meilleure façon qui soit afin de créer, gérer et entretenir votre réseau pour une crédibilité professionnelle !

**Hicham Bouzyarsit**  
Etudiant chez OpenClassrooms

Relations Développez votre réseau 35  
Vues de votre profil 4  
Accédez à des infos et des outils exclusifs  
Essai de Premium gratuit d'un mois

Éléments enregistrés

Groupes  
Événements +  
Hashtags suivis  
En découvrir plus

Commencer un post  
Photo Vidéo Document Rédiger un article  
Classer par : Haut ▾

Salim Bouhafer • 1er  
Étudiant technicien informatique  
1 sem. • ②

Aspasia Thior • 2e  
Développeur web à la l'écoute d'opportunité  
1 sem. • ②

"Bonjour cher réseau..."

Qui n'a jamais vu cette phrase en introduction d'une publication ? ...voir plus

**ASPASIA THIOR**  
DÉVELOPPEUSE FULL-STACK  
Organisée et dynamique je vous apporte mon support dans la gestion de vos projets web. Véritable team player, je suis la développeuse qu'il vous faut

A PROPOS DE MOI LANGAGE & FREAMWORK

Les infos et discussions à la Une ①

- La philosophie de l'innovation il y a 3j
- La France parmi les pays "à risque"? il y a 2j • 715 lecteurs
- Télétravail: une bonne raison de déménager il y a 4j • 928 lecteurs
- Nestlé accusé de pollution il y a 3j • 293 lecteurs
- Baisse du chômage "en trompe-l'oeil" il y a 3j • 247 lecteurs

Voir plus ▾

Les cours les plus vus aujourd'hui ①

- Les fondements du RGPD Par : Thomas Saint-Aubin
- Lâcher prise Par : Rudi Bruchez
- Faire une bonne première impression Par : Vanessa Van Edwards

Afficher plus sur LinkedIn Learning

### 3.3.3 - Slack

C'est une plateforme collaborative.

Depuis Slack, on peut organiser des réunions, discuter et échanger. La distance pour un travail d'équipe ne constitue plus un frein à la collaboration.

### 3.3.4 - stackoverflow.com

**Stack Overflow** est un site web proposant des questions et réponses sur un large choix de thèmes concernant la programmation informatique. Imbatteable pour compenser une documentation incomplète ou incomprise, c'est un endroit où chaque développeur est passé au moins une fois.

#### Exemple de recherche :

stack overflow About Products For Teams [ios]

Home PUBLIC Stack Overflow Tags Users FIND A JOB Jobs Companies TEAMS What's this? TEAMS Free 30 Day Trial

Questions tagged [ios]

iOS is the mobile operating system running on the Apple iPhone, iPod touch, and iPad. Use this tag [ios] for questions related to programming on the iOS platform. Use the related tags [objective-c] and [swift] for issues specific to those programming languages.

Learn more... Top users Synonyms (3) ios jobs

637,863 questions Newest Active Bountied 17 Unanswered More ▾ Ask Question Filter

0 votes **UISplitViewController Expand & Collapse Master View in iPad Portrait**  
My universal app displays both master and detail views in iPad with preferredDisplayMode = .allVisible. I need to expand the master view into full screen and hide the detail view on a button click. I ...  
0 answers ios objective-c swift uisplitviewcontroller asked 20 mins ago by nmy 466 ● 7 ● 19

55.6k watchers 290.5k questions

This tag should be used only on questions that are about Objective-C features or depend on code in the language. The tags [cocoa] and [cocoa-touch] should be used to ask about Apple's frameworks or classes. Use the related tags [ios], [macos], [apple-watch] and [tvos] for issues specific to those platforms. [View tag](#)

as Optional when Rails parses its submitted params  
backend to handle SwiftUI's request parameters, you may have this all submitted parameters that is @State in ...  
asked 22 mins ago by Invincible\_Pain 195 ● 1 ● 1 ● 9

### 3.3.5 - Développez.com

Est une communauté francophone dédiée au développement informatique, une communauté active et pertinente :

The screenshot shows the Developpez.com homepage with a navigation bar at the top. The main content area displays news articles under two sections: 'ACTUALITÉ IOS' and 'PUBLICATIONS IOS'. Each section contains several news items with titles, small icons, and publication dates.

**ACTUALITÉ IOS:**

- YouTrack Mobile 2020.2 disponible, la version mobile du logiciel de gestion de projet et de suivi des incidents de JetBrains vous permet de mieux gérer vos tâches lors de vos déplacements (14/08)
- Andy Yen, co-fondateur de ProtonMail, affirme qu'Apple "utilise son monopole pour nous prendre tous en otage" et encourage les devs à prendre position pour "la création d'une société plus équitable" (13/08)
- AppCode 2020.2 disponible, l'EDI de JetBrains pour les plateformes Apple offre une prise en charge initiale de Swift Package Manager, des améliorations de performances et bien d'autres nouveautés (06/08)
- Apple a été la seule entreprise à enregistrer une croissance des ventes de smartphones au 2T20 alors que le marché des smartphones est en déclin selon un rapport de Canalys (03/08)
- Telegram dépose une plainte contre l'App Store d'Apple auprès des autorités antitrust de L'UE, se joignant aux premiers développeurs pour faire pression sur les pratiques de la société (03/08)
- Apple lance l'assemblage de l'iPhone 11 en Inde. Le constructeur cherche à réduire sa dépendance à la Chine, dans un contexte où les tensions sino-américaines s'intensifient (25/07)
- 70 % des utilisateurs d'iOS et d'Android refuseront les demandes d'autorisations de suivi s'ils avaient le choix, selon une enquête, comment cela affectera-t-il les revenus des développeurs ? (16/07)
- Pavel Durov, cofondateur de Telegram, demande une loi pour contraindre Apple à permettre aux utilisateurs iOS de télécharger des applications via d'autres magasins que l'App Store (16/07)
- Le framework JavaScript pour le développement des applications mobile React Native 0.63 s'accompagne d'une amélioration de LogBox, pour un débogage d'erreur plus facile (12/07)

**PUBLICATIONS IOS:**

- Compte-rendu du week-end de création de jeux vidéo du 31 août au 02 septembre 2018, ayant eu lieu sur le chat de Developpez.com (10/2018)
- Apprendre la mise en place d'un Workflow Continuous Delivery avec Fastlane pour iOS ou Android, un tutoriel de Ilan Benichou (12/2017)
- Les meilleures cours et tutoriels pour apprendre le développement iOS, mise à jour avec 11 nouvelles publications (05/2017)
- Apprendre à implémenter l'architecture MVVM sur iOS par programmation en Objective-C, un tutoriel de Aymen ABBASSIAC (03/2017)
- Choisir une solution d'intégration continue pour le développement mobile, un tutoriel de Vincent Saluzzo (11/2016)
- Découvrir et apprendre à programmer avec l'API Cloud Orange, un tutoriel de Orange (10/2016)
- La fragilité de Swift : découvrez quelques limites du langage d'Apple, un article de Alexandros Salazar traduit par Mishulyna (04/2016)
- Swift : Apprendre à gérer les erreurs - force et magie, un tutoriel de Alexandros Salazar traduit par Mishulyna (04/2016)
- Apprendre à déployer votre application sur un iPhone, un tutoriel de Chris Ching traduit par Mishulyna (02/2016)

### 3.3.6 - Raywenderlich.com

C'est un site communautaire axé sur la création de didacticiels de programmation de haute qualité.

Des milliers de développeurs et de designers de tous horizons, du monde entier, viennent sur raywenderlich.com pour enseigner et apprendre.

Étant inscrit je reçois des newsletters directement dans ma boîte email que je peux consulter .

**raywenderlich.com c'est :**

- 90 000 VUES QUOTIDIENNES
- 2303 DES ARTICLES
- 4543 VIDÉOS ET SCRENCASTS
- 305 membres d'équipe



**Getting Started**

Not sure where to start? Here are the best resources for beginners to mobile development.

**No hero with paths**

Learning paths that take intermediate

**Build your first iOS app**

Create your very own iOS app that runs on your device...designed for absolute beginners!

**Full Book: iOS Apprentice**

Build 4 complete apps with easy, step-by-step tutorials in our classic beginner's book.

**New Video Courses**

Check out our latest video courses on mobile development, by experts in the community

### 3.3.7 - GitHub.com

Comme nous l'avons vu dans le chapitre précédent, GitHub est un service en ligne qui permet d'héberger ses repositories de code. GitHub est un outil gratuit pour héberger du code open source, et faciliter sa production en équipe.

Vous allez pouvoir notamment :

- Communiquer avec d'autres développeurs et signaler des problèmes de code en déclarant des "issues" ;
- Proposer des modifications de code à d'autres repos en faisant des "pull requests" ;

The screenshot shows the GitHub search interface for the query "iOS". On the left, there's a sidebar with metrics for repositories, code, commits, issues, discussions, packages, marketplace, topics, wikis, and users. The main area displays the search results for "iOS", which includes the official repository and several forks. The official repository, "ios", has 333K stars and is described as the operating system for Apple's mobile products. Other results include "nextcloud/ios", "RedBearLab/iOS", and "Lafree317/iOS".

## 3.4. Les agrégateur de flux RSS

### 3.4.1- Définitions

Un agrégateur web permet de suivre plusieurs fils de syndication (flux) en même temps. C'est à dire qu'il vous permettra de suivre toutes les mises à jour d'un site. Vous serez donc informés de toutes les actualités et les nouveautés des sites qui vous intéressent.

### 3.4.2 - Feedly

**Feedly** est un agrégateur de flux RSS, il permet de gérer et de personnaliser ses abonnements, de suivre des influenceurs et de choisir par thèmes . Il est accessible par un navigateur internet et également disponible sous forme d'application mobile .

Comme on peut le voir j'ai créé 3 dossier qui sont :

- Technologie
- Ios
- Programming

Cela me permet de classer et d'être organiser dans mes recherches.

The screenshot shows the Feedly mobile application interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons (Today, Read Later, Train Leo), a search bar, and a list of feeds categorized under FEEDS (All, Design, e.G technologie, iOS, Programming). Under Programming, there are two items: 'AppCode: Smart IDE for iOS & macOS Development – AppCode Blog | JetBrains' and 'iOS – AddictiveTips'. The main content area displays two articles from the AppCode blog:

- AUG 10** **AppCode 2020.3 Roadmap** by Stanislav Dombrovsky / 6d. The article discusses indexing performance improvements, Swift 5.3 and Xcode 12 support, SPM support for standalone projects, and bug fixes.
- AUG 05** **AppCode 2020.2 is Here With Initial Swift Package Manager Support, the Change Signature Refactoring For Swift, Performance Improvements, and More!** by Stanislav Dombrovsky / 11d. This article introduces the second update of the year, featuring initial Swift Package Manager support, change signature refactoring, and performance improvements.

## 4- Influenceurs

### 4.1 - Définitions

Les influenceurs sont une source différente d'informations mais qui constitue aujourd'hui un très bon complément.

En effet, ces personnes font de la veille eux-mêmes, et partagent à leur followers des ressources qui leur paraissent intéressantes dans leur domaine d'activité.

### 4.2- Medium :

The screenshot shows a grid of three articles from the Stfalcon.com website:

- M** **10 core principles to use CoreData without blowing your head off** by Olivier Destrebécq. Published on May 1, 2019, with a 7-minute read time. The image shows a white cylinder on a blue base.
- Learn and Master ✎ Diffable Datasources in 5 Minutes** by Sebastian Boldt. Published on Mar 12, 2019, with a 3-minute read time. The image shows a colorful tree icon on a pink gradient background.
- iOS 13 What's New** by Stfalcon.com. Published on Dec 1, 2019, with a 7-minute read time. The image shows the iOS 13 logo on a dark background.

Mr Luc Derosne qui à été sur le parcours que moi : iOS (Étudiant chez OpenClassrooms), est déjà d'une grande aide sur les groupes de partage et sur Medium. Il partage un travail de qualité et intéressant à lire.

Des sujets à jour qu'on peut mettre en pratique directement après lecture .

Medium



Upgrade

Luc Derosne [Follow](#) ▾

Medium member since February 2019

31 Following 17 Followers



[Profile](#) [Claps](#) [Highlights](#)

Latest



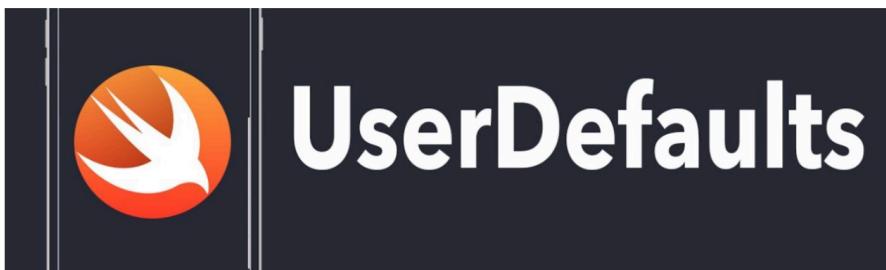
Luc Derosne  
Dec 23, 2019 · 2 min read



Swift : Inverser 2 instances de classe avec la



Luc Derosne  
Oct 10, 2019 · 3 min read



## Swift –UserDefaults 4/4 , plus loin, plus haut

cet article fait suite à

[1 Swift -Userdefault...](#)



## 5- Hors -ligne :

Un développeur, en plus de toutes ces sources, peut en plus acheter les nouveaux livres dans le langage de programmation qu'il suit. Il peut assister par ailleurs assister si son temp lui permet, à des Webminaires qui sont tendances et qui ont pris de l'ampleur. Cela lui permet de découvrir les nouveaux outils les dernières technologies présentées par des spécialistes du domaine.

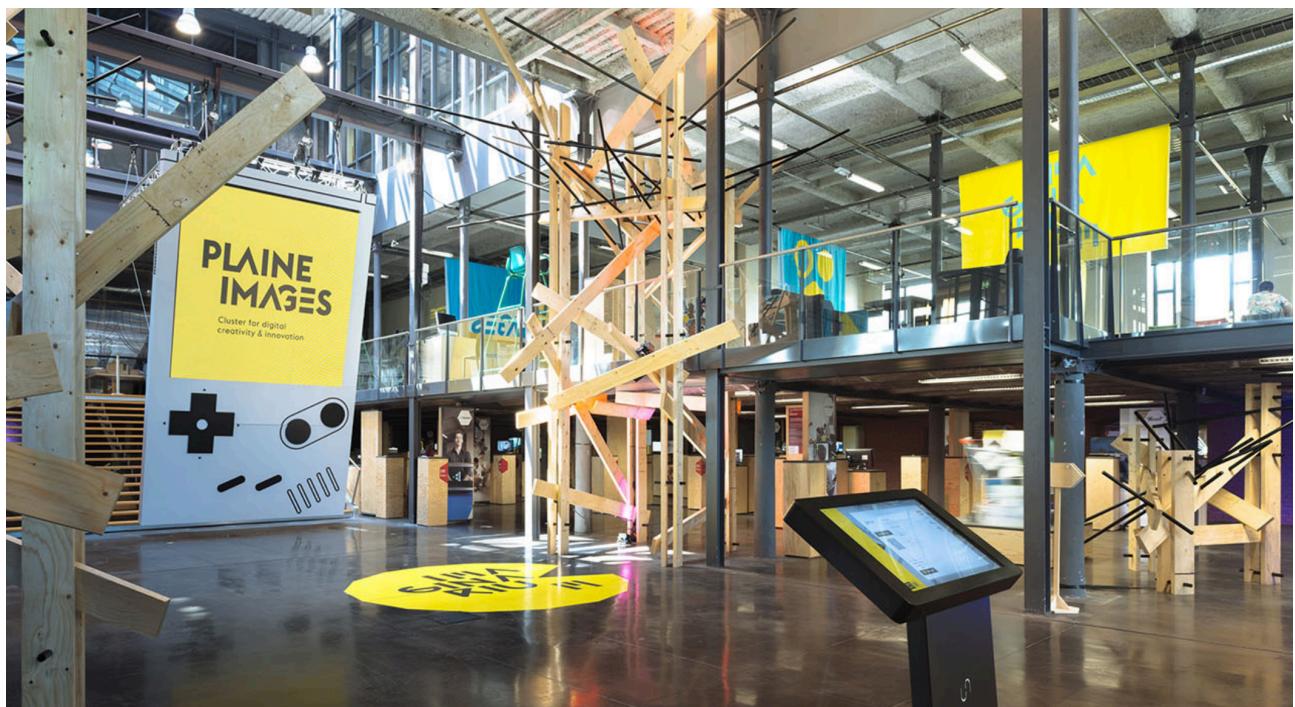
Un développeur peut aussi se joindre à une communauté de travail selon sa ville, faire des connaissances dans ce qu'on appelle le co-working. Il y proposent un cadre de travail excellent pour la plupart gratuit (le mobilier, la nourriture, etc....).

Tout est à disposition pour un confort optimal .

On croise de nombreux développeurs et entrepreneurs qui ont leur startup sur place.

Étant étudiants chez OpenClassrooms, quand l'occasion m'est donné, je fréquente cet endroit dans la ville de Tourcoing dans le Nord de la France .

### PLAINE IMAGES



## 6 - CONCLUSION :

La veille technologique est un processus un peu long , elle doit être régulière et réalisée avec l'envie d'en apprendre plus, de découvrir de nouvelle choses de progresser dans des domaines autres que le nôtre. On peut pas se reposer sur ses acquis étant donné que le monde de la technologie est en perpétuelle évolution.

Si on ne veut pas se voir dépasser par ces évolutions constantes, il faut simplement s'informer régulièrement et de manière intelligente.

Un développeur fait de sa veille technologique, un effort lui sera demandé au début lui prenant certainement un peu de temps. Une fois organisé, cette veille lui sera d'une aide qui n'est pas de tout repos.

Le danger c'est de se retrouver inondé d'un flot d'informations qui est inutile et consomment notre temps. Toute est une question d'organisation, s'accorder un moment dans la journée ou l'on se consacre à notre veille que ce soit sur un le trajet ou autre.

*« N'apprends que ce dont tu a besoin pour le moment, d'abord les priorités et après les envies »*