



INSTITUT VILLEBON GEORGES CHARPAK

LICENCE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES

---

## Starter Kit

---

Édition du 31 janvier 2018

Réalisé par les étudiants de l'institut pour les nouveaux étudiants.

## **Résumé**

Le but de ce petit document est de vous fournir les outils pour bien commencer l'année. Ces outils se composent principalement de sites en ligne qui permettront de vous guider, vous orienter, vous assister, et bien sûr de vous simplifier la vie.

# Table des matières

<b>1 S’orienter, trouver un stage, vivre de nouvelles expériences, mieux se connaître, ...</b>	<b>4</b>
1.1 Les premiers jours à l’institut . . . . .	4
1.2 Octocampus . . . . .	4
<b>2 Pour s’orienter</b>	<b>5</b>
2.1 Study Advisor . . . . .	5
<b>3 Organiser son travail et celui d’une équipe</b>	<b>6</b>
3.1 Google Drive . . . . .	6
3.2 Trello . . . . .	6
3.3 Wunderlist . . . . .	6
3.4 Dropbox . . . . .	7
3.5 Discord . . . . .	7
3.6 FileSender . . . . .	7
<b>4 Faire une recherche</b>	<b>8</b>
4.1 Google Scholar . . . . .	8
4.2 CNRTL . . . . .	8
4.3 Légifrance . . . . .	8
4.4 INSEE . . . . .	8
4.5 Archives ouvertes HAL . . . . .	9
4.6 Pubmed medline . . . . .	9
4.7 Bibliothèque Paris-Sud . . . . .	9
<b>5 Bureautique</b>	<b>10</b>
5.1 L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X et Overleaf - Pour des comptes rendus de qualité . . . .	10
5.2 Prezi - Faire une présentation design . . . . .	10

<b>6</b>	<b>Design</b>	<b>12</b>
6.1	GIMP . . . . .	12
6.2	Inkscape . . . . .	12
6.3	Coolors - Générer une palette de couleurs harmonieuse . . . .	13
6.4	Unsplash - Trouver des belles photos libre de droits . . . . .	13
<b>7</b>	<b>Pour les cours en général</b>	<b>14</b>
7.1	Université en ligne . . . . .	14
7.2	La Khan Academy . . . . .	14
7.3	Pour l'informatique . . . . .	15
7.3.1	France-ioi . . . . .	15
7.3.2	Tutorials Point . . . . .	15
7.3.3	Open Classroom . . . . .	15
7.3.4	CodeCombat . . . . .	15
7.3.5	Code Academy . . . . .	16
7.4	Pour les mathématiques . . . . .	16
7.4.1	Astuces Mathématiques - Calcul mental . . . . .	16
7.5	Pour l'électronique . . . . .	16
7.5.1	Fritzing - Faire un schéma de circuit électronique . . . .	16
7.6	Pour la chimie . . . . .	16
7.6.1	TED-ED Tableau périodique . . . . .	16
7.7	Pour entrepreneuriat . . . . .	17
7.7.1	Tools of start-up - Tous les outils pour lancer sa start-up	17
7.7.2	Le guide des start-up . . . . .	17
7.8	Pour l'anglais . . . . .	17
7.8.1	6 minutes in English . . . . .	17
7.8.2	Duolingo . . . . .	17
7.8.3	British Council . . . . .	18
7.9	Entraide . . . . .	18
<b>8</b>	<b>Développement personnel</b>	<b>19</b>
8.1	Daily bits of . . . . .	19
8.2	Ted . . . . .	19
8.3	The Fabulous . . . . .	19
<b>9</b>	<b>Les concours pour les grandes écoles d'ingénieurs</b>	<b>20</b>
9.1	Les écoles du concours GEI . . . . .	20
9.2	Exercices de mathématiques (L2-L3) . . . . .	20

9.3 Le concours B . . . . .	20
<b>10 Faire un CV et une lettre de motivation</b>	<b>22</b>
10.1 LinkedIn . . . . .	22
10.2 Enhancv - Faire un CV design . . . . .	22
<b>11 Job étudiant</b>	<b>23</b>
11.1 Live Mentor - Donner des cours à distance . . . . .	23
11.2 Brigad - Des petites missions dans la restauration . . . . .	23
11.3 Letudiant . . . . .	24
<b>12 Autres</b>	<b>25</b>
12.1 Jam - Un concierge 2.0 . . . . .	25
12.2 f.lux et bluelight filter - Pour la santé des yeux . . . . .	25
12.3 PDFill PDF Tools . . . . .	26
12.4 Zotero . . . . .	26
12.5 Curiosity . . . . .	26
12.6 uBlock Origin . . . . .	26
12.7 Explorable Explanations . . . . .	27
12.8 Sofar sounds . . . . .	27
<b>Contributeurs</b>	<b>28</b>

# Chapitre 1

## S’orienter, trouver un stage, vivre de nouvelles expériences, mieux se connaître, ...

### 1.1 Les premiers jours à l’institut

Félicitations vous êtes admis à l’institut !

Du fait de votre présence et du cadre dont vous allez disposer, vous allez vivre de nouvelles expériences humaines, personnel et d’apprentissage. Si certains sont à l’aise les 1ers jours, d’autres peuvent l’être un peu moins. Que vous soyez l’un ou l’autre il est important que vous vous laissiez du temps pour prendre votre marque. Cela peut être compliqué de vivre tous ensemble mais plusieurs promo ont réussi avant vous et en gardent tous un bon souvenir ! Si vous êtes réservé, sachez que d’autres personnes avec le même caractère que vous sont passés par le même chemin que vous et qu’elles se sont très bien adaptés.

### 1.2 Octocampus

Il s’agit d’un site regroupant de bonnes ressources pour l’étudiant. A mettre absolument dans les favoris.

<http://octocampus.org/>

# Chapitre 2

## Pour s'orienter

### 2.1 Study Advisor

Study Advisor permet de prendre rendez-vous gratuitement avec un étudiant d'une école qui nous intéresse et de discuter avec lui par téléphone.

<http://www.studyadvisor.fr/>

# Chapitre 3

## Organiser son travail et celui d'une équipe

### 3.1 Google Drive

La plupart des étudiants ont l'habitude d'utiliser Google Drive pour travailler en équipe. Le drive permet de rédiger des documents, des diapos, des feuilles de calcul, le tout en même temps et en direct.

<https://drive.google.com/>

### 3.2 Trello

Trello est un site qui permet d'organiser les tâches de chacun et de suivre l'avancée d'un projet grâce à un système de "post-it" virtuel où l'on assigne à chacun une tâche. **NB** : C'est en anglais.

<https://trello.com/>

### 3.3 Wunderlist

Une des méthodes d'organisation consiste à travailler avec une "To-Do list". Cette liste doit être unique et "omniprésente" dans le but de ne jamais rien oublier. Une application très bien faite permet de tout centraliser : Wunderlist.

<https://www.wunderlist.com/fr/>



## 3.4 Dropbox

Dropbox est une alternative à Google Drive, beaucoup plus efficace pour le transfert de dossier volumineux. Par contre, ce n'est qu'un espace de stockage, cela ne permet pas d'écrire "en ligne" comme Google drive. Cette plateforme est un peu moins bien pour ce qui est du partage en groupe. Elle est cependant très pratique pour stocker vos propres documents. En stockant vos cours et autres documents dans la dropbox, vous y aurez accès en permanence, sous réserve que vous soyez connectés à Internet.

**NB :** Vous pouvez ajouter vos documents et vos autres fichiers sur Dropbox, même en étant hors ligne. Le tout se synchronisera dès que l'ordinateur sera connecté à internet.

<https://www.dropbox.com/fr/>

## 3.5 Discord

Discord est un chat vocal sous la forme de "salons". Même s'il est optimisé pour les jeux, ce logiciel (qui marche aussi en ligne sans aucune installation et qui passe outre un grand nombre de proxy) peut vous permettre de réaliser une véritable session de travail vocal, avec des salons spécifiques. Un des logiciels du milieu le plus simple d'accès.

<https://discordapp.com/>

## 3.6 FileSender

Lors de vos études, vous aurez sûrement à gérer de gros dossiers et à les partager avec votre groupe de travail. Voici un site qui va faciliter la tâche. Il a été développé par le RENATER, un groupe d'intérêt public. Pas la peine de vous inscrire sur ce site ! Il suffit de vous connecter avec vos identifiants de l'université pour accéder à votre compte. Le chargement des documents s'effectue rapidement. Vous pouvez également choisir la date d'expiration de vos dossiers. Le plateforme est très simple d'usage.

<https://filesender.renater.fr>

# Chapitre 4

## Faire une recherche

### 4.1 Google Scholar

Si vous recherchez une source fiable, Google Scholar regroupe des articles dont les auteurs sont généralement fiables.

[https://scholar.google.fr/schhp?hl=fr&as\\_sdt=0,5](https://scholar.google.fr/schhp?hl=fr&as_sdt=0,5)

### 4.2 CNRTL

Ce site correspond au Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales. Si vous cherchez une définition, ce site en propose de bonnes et fiables.

<http://www.cnrtl.fr/definition/>

### 4.3 Légifrance

Pour tout renseignement sur la loi.

<https://www.legifrance.gouv.fr/>

### 4.4 INSEE

Ce site est connu pour trouver des statistiques. On n'y pense jamais, mais il est très utile.

<http://www.insee.fr/fr/>

## 4.5 Archives ouvertes HAL

Il s'agit d'un moteur de recherche pour consulter les thèses que vous souhaitez.

<https://tel.archives-ouvertes.fr/>

## 4.6 Pubmed medline

Ce site permet de faire des recherches précises et surtout d'avoir des sources fiables et vérifiées pour vos recherches, en biologie, en chimie, et un peu en physique. Ce site pourra vous être utile pour votre APP de L1, celui de L2, et tout autre projet qui nécessite des sources fiables.

**NB :** La plupart des articles scientifiques sont en anglais. Mais cela ne devrait pas vous effrayer ;).

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

## 4.7 Bibliothèque Paris-Sud

De nombreux ouvrages sont disponibles dans la bibliothèque, située à quelques minutes du bâtiment 490. En plus de cela, sur l'intranet, la bibliothèque en ligne vous permet de rechercher les ouvrages disponibles physiquement et en ligne. L'Université paie des abonnements à des revues scientifiques en ligne. Des articles scientifiques sont ainsi gratuits en y accédant via l'intranet, alors qu'ils ne seront peut-être pas accessibles gratuitement en entier autrement. Il y a également de nombreux ouvrages préparant au TOEIC si vous souhaitez le passer en L3.

# Chapitre 5

## Bureautique

### 5.1 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et Overleaf - Pour des comptes rendus de qualité

Le L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est un langage informatique très simple qui permet de faire de belles mises en page aux normes éditoriales. Vous pouvez tout apprendre de manière simple ici :

<https://openclassrooms.com/courses/redigez-des-documents-de-qualite-avec-latex>

Vous pouvez également utiliser la plate-forme en ligne OverLeaf qui vous permet de rédiger des documents en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X de façon partagée. Overleaf propose même des modèles pour commencer. Il est également pratique car il compile le document automatiquement, et affiche le code et le document actualisé côte à côte.

**NB :** C'est en anglais.

<https://www.overleaf.com>

### 5.2 Prezi - Faire une présentation design

Prezi est un site qui vous permet de faire des présentations designs. Il est possible de travailler sur les diapositives en même temps avec le reste de l'équipe. Veillez à ce que votre diapo ne donne pas mal à la tête avec toutes les animations.

**Attention !** Ce type de présentation est souvent controversé en sciences,

car il ne permet pas certaines typologies scientifiques, et donne généralement un aspect un peu trop ludique. Il peut cependant être utilisé dans d'autres matières ou pour d'autres occasions.

<https://prezi.com/>

# Chapitre 6

## Design

### 6.1 GIMP

Un logiciel gratuit indispensable pour les graphistes (ou communément appelé le “photoshop des pauvres”). Voici un tutoriel rapide pour supprimer le fond des images. Ouvrez le fichier que vous voulez (Fichier → Ouvrir). Puis allez dans Calque → Transparence → Ajouter un canal alpha. Ensuite avec la baguette magique (Outil de sélection contiguë) parmi les outils sur la droite, sélectionnez le fond de l’image que vous souhaitez supprimer. Vous pouvez modifier le seuil pour obtenir l’effet que vous souhaitez. Puis supprimer votre sélection. Enfin Fichier → Export As et modifier la fin du nom de votre fichier en .png afin que la transparence soit conservée. Voilà !

<https://www.gimp.org/fr/>

### 6.2 Inkscape

Voilà un deuxième logiciel indispensable pour les graphistes. Il permet de regrouper les images que vous aurez travaillé sur GIMP. Pour cela, vous pouvez appuyer sur Ctrl + I et sélectionner les images que vous souhaitez travailler. Vous pouvez même vectoriser votre dessin dans Chemin → Vectoriser un objet matriciel. Vous pourrez par la suite modifier la couleur de votre dessin. CQFD ( Ce qu’il fallait démontrer)

<https://inkscape.org/fr/>

## 6.3 Coolors - Générer une palette de couleurs harmonieuse

Coolors est un site qui permet de générer une palette de couleurs harmonieuse. On peut bloquer une couleur et appuyer sur la touche espace, ce qui générera une nouvelle palette de couleurs assortie à la couleur bloquée.

<https://coolors.co/>

## 6.4 Unsplash - Trouver des belles photos libre de droits

Tout est dans le titre, c'est un site qui vous permet de télécharger des belles photos sans avoir à citer les auteurs.

<https://unsplash.com/>

# Chapitre 7

## Pour les cours en général

### 7.1 Université en ligne

Ce site propose tous les cours scientifiques de niveau licence (mathématiques, physique, chimie, biologie). Voici sa description officielle :

Université en Ligne, c'est un ensemble cohérent de ressources multimédia en sciences, destiné aux étudiants des premiers cycles de l'enseignement supérieur et aux enseignants. Une réalisation du Réseau Universitaire des Centres d'Autoformation (RUCA) soutenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

<http://uel.unisciel.fr/index.html>

### 7.2 La Khan Academy

La Khan Academy est un site qui offre de l'aide aux étudiants en Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie et Informatique. Ce site est très utile pour revoir les bases dans ces matières. Il est fortement recommandé en début de L1.

<https://fr.khanacademy.org/>



## 7.3 Pour l'informatique

### 7.3.1 France-ioi

Site français qui permet d'apprendre la programmation à travers des défis et des problèmes à résoudre. Ce site propose l'apprentissage du Python mais aussi du C, C++, Java et de bien d'autres langages. La difficulté augmente progressivement et le site offre des corrections rigoureuses à chaque fin d'exercice. Bien entendu, en cas d'obstacles, il y a des aides qui vous sont fournies. On recommande France-ioi aux élèves qui n'ont jamais programmer avant leur arrivée à l'institut.

<http://www.france-ioi.org/index.php>

### 7.3.2 Tutorials Point

Il s'agit d'une plate-forme en ligne pour pouvoir coder et exécuter du code. Voici le lien pour coder en C :

[http://www.tutorialspoint.com/compile\\_c\\_online.php](http://www.tutorialspoint.com/compile_c_online.php)

Et le lien pour les autres langages :

<http://www.tutorialspoint.com/codingground.htm>

### 7.3.3 Open Classroom

C'est le site à connaître pour apprendre l'informatique. Open Classroom propose des centaines de cours d'informatique sous forme de MOOC, c'est gratuit et bien écrit.

<https://openclassrooms.com/>

Voici le lien pour le langage C :

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-c>

Et pour le python :

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-python>

### 7.3.4 CodeCombat

Le titre parle de lui même, apprendre à coder par le biais de jeux et de défis contre d'autres personnes. Disponible pour plusieurs langages différents.

<https://codecombat.com/>

### 7.3.5 Code Academy

Permet d'apprendre à coder directement sur le site par le biais de différents tutoriels. Parfait pour les bases.

<https://www.codecademy.com>

## 7.4 Pour les mathématiques

### 7.4.1 Astuces Mathématiques - Calcul mental

Afin de progresser en calcul mental, voici une application qui vous apprendra à faire des calculs de tête. (Disponible uniquement sur Android mais un équivalent Apple doit forcément exister).

<https://play.google.com/store/apps/details?id=example.matharithmetic>

## 7.5 Pour l'électronique

### 7.5.1 Fritzing - Faire un schéma de circuit électronique

Fritzing est un logiciel qui vous permet de réaliser les schémas de vos circuits électroniques. Il offre également une petite documentation sur les composants.

<http://fritzing.org/home/>

## 7.6 Pour la chimie

### 7.6.1 TED-ED Tableau périodique

TED-ED est une sous structure de TED (mentionné plus bas). Ici, il s'agit du tableau périodique où chaque élément est associé à une vidéo pour mieux comprendre l'élément en question.

<http://ed.ted.com/periodic-videos>

## 7.7 Pour entrepreneuriat

### 7.7.1 Tools of start-up - Tous les outils pour lancer sa start-up

Il s'agit de la start-up d'une personne qui a décidé d'aider les entrepreneurs à lancer leur start-up. Le site regroupe pas mal d'outils pratiques pour l'entrepreneuriat.

<http://www.toolsofstartups.com/fr/>

### 7.7.2 Le guide des start-up

Il s'agit d'un gros document réédité chaque année qui contient presque tout ce qu'il faut savoir sur l'univers start-up.

<http://www.oezratty.net/wordpress/2017/guide-des-startups-2017/>

## 7.8 Pour l'anglais

### 7.8.1 6 minutes in English

Des podcasts pour progresser en Anglais, vous en avez probablement déjà entendu parler. Mais ce n'est pas facile de choisir parmi la grande panoplie de podcasts qui existe surtout quand il s'agit d'en trouver un qui parle des sujets qui nous intéressent, avec des présentateurs qui parlent ni trop vite ni trop lentement pour que l'on puisse comprendre quelque chose. Ces podcasts sont vraiment excellents, ils sont réalisés par la fameuse chaîne BBC avec des présentateurs britanniques. Il y a un épisode par semaine, accompagné d'une transcription ainsi qu'une liste de vocabulaire qui expliquent les mots spécifiques au domaine discuté. Que demandez de plus ? What else ?

<http://www.bbc.co.uk/learningenglish/english/features/6-minute-english>

### 7.8.2 Duolingo

Duolingo est une application disponible pour Android et pour Apple qui permet de revoir les grandes bases de l'anglais. Elle est recommandée en L1. Duolingo possède également un site web officiel :

<https://fr.duolingo.com/>

Lien pour l'application sur Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.duolingo&hl=fr>

### 7.8.3 British Council

Pour que vous n'ayez plus d'excuse, voici un autre site pour progresser en Anglais. Il est réalisé par British Council, c'est-à-dire l'institution culturelle du Royaume-Uni. Le site est très sérieux et très complet. Cependant, à cause de ses vastes données, vous aurez peut-être du mal à vous y retrouver.

<http://learnenglish.britishcouncil.org/fr>

## 7.9 Entraide

Les étudiants de l'institut sont assez conviviaux n'hésitez donc pas à demander de l'aide aux enseignants mais aussi aux étudiants d'autres promotions ! En 2ème année vous allez peut être mener un projet individuel à bien, après avoir validé votre projet, demandez si des étudiants des promos précédentes ont quelque chose de semblable. Si oui, essayez de le contacter, la plupart seront ravis de vous aider !

# Chapitre 8

## Développement personnel

Le développement personnel, c'est ce qui nous permet d'être une meilleure version de nous même, c'est exprimer tout son potentiel.

### 8.1 Daily bits of

C'est une plate-forme en ligne qui se propose de vous envoyer un petit cours de développement personnel chaque jour dans votre boîte mail. Cela peut être sur comment gagner du temps, comment être plus productif, etc... Vous choisissez les cours que vous voulez prendre.

**NB :** Tout est écrit dans un anglais "facile", ce qui permet aussi d'étendre son vocabulaire. <https://www.dailybitsof.com/>

### 8.2 Ted

C'est une plate-forme comme Youtube qui propose des vidéos sur des idées inspirantes et motivantes. <https://www.ted.com/>

### 8.3 The Fabulous

Il s'agit d'une application mobile pour Smartphone ou Tablette, qui va vous aider à vous améliorer de manière générale. Elle permet de se fixer de petits objectifs à tenir sur la longueur.

<http://www.thefabulous.co/>

# Chapitre 9

## Les concours pour les grandes écoles d'ingénieurs

### 9.1 Les écoles du concours GEI

Voici un lien qui renvoie vers les "quotas" des admissions des écoles, et qui décrit un peu les épreuves et le système d'admission.

<https://admission.gei-univ.fr/notice.pdf>

### 9.2 Exercices de mathématiques (L2-L3)

Voici un lien qui regroupe les annales de concours (pour les L2 - L3).

<http://concours-maths-cpge.fr/>

### 9.3 Le concours B

Le concours B regroupe 9 écoles agronomiques de France. Le concours B a été pensé de telle sorte que vous passez la matière dans laquelle vous êtes supposé être le plus faible : les licences de maths passent l'épreuve de biologie et les licences de bio passent les épreuves de maths et de physique. L'institut est généraliste et vous allez passer l'épreuve de bio. Vous devez donc réviser le programme de 1ère et Terminale S. Vous êtes très avantagés sur cette épreuve. Il ne faut cependant pas la sous-estimer. Le programme du secondaire est attendu mais avec une réflexion de niveau licence. Regardez bien les épreuves

des années et passées (<https://www.concours-agro-veto.net/spip.php?rubrique25>) ainsi que les rapports (ces derniers donnent les points faibles des candidats et donc ce que vous devez travailler).

A l'issu des écrits vous allez passez un oral de motivation (qu'il faut préparer!) et une épreuve "sciences et société". Cette épreuve est assez complexe, on vous donne un article et vous devez en faire un exposé de 10 minutes avec 30 minutes de préparation. Ce qui est attendu ce sont des arguments, il faut donc cultiver votre culture scientifique en lisant des articles. Plus vous commencez tôt plus vous aurez d'arguments et de chances d'être admis. Pour cela il vous suffit de lire des articles des grandes presses concernant la science (leparisien, le monde, la croix...).

# Chapitre 10

## Faire un CV et une lettre de motivation

### 10.1 LinkedIn

Voici un site incontournable pour votre vie professionnelle. C'est un peu comme une version très sérieuse de facebook. Une fois inscrit.e, vous aurez à compléter votre profil avec vos formations antérieures, vos précédents emplois, vos expériences bénévoles, vos compétences linguistiques etc. Votre profil sera accessible à tous ainsi il permettra de vous mettre en avant auprès des recruteurs. Il est aussi utile pour se renseigner sur les parcours à suivre pour atteindre le métier de vos rêves : n'hésitez pas à contacter les gens qui vous intéressent (dans un but totalement professionnel, bien sûr)

<https://www.linkedin.com>

### 10.2 Enhancv - Faire un CV design

C'est un site qui permet de créer un CV design.

<https://app.enhancv.com/onboarding>



# Chapitre 11

## Job étudiant

La licence est une formation difficile qui demande un grand investissement personnel, réfléchissez bien à l'organisation de votre temps si vous acceptez de travailler pendant vos études. Cependant si vous avez besoin d'argent, voici quelques solutions.

### 11.1 Live Mentor - Donner des cours à distance

Voici un site qui vous permet de gagner de l'argent en donnant des cours en ligne via Webcam et Google Drive. C'est super bien fait et on est très bien accompagné pour trouver ses premiers clients.

<https://www.livementor.com/>

### 11.2 Brigad - Des petites missions dans la restauration

C'est une plate forme qui met en relation des restaurateurs qui ont besoin d'un petit coup de pouce de temps en temps. C'est un peu comme le Uber des restaurateurs.

<https://www.brigad.co/>

## 11.3 Letudiant

C'est un site assez populaire qui l'est peut-être moins en terme de job d'été ou de stage. Il propose un grand nombre de jobs plutôt variés pour les étudiants. Le moteur de recherche est bien fait : par exemple, on peut choisir la localisation ou bien le domaine dans lequel on souhaite travailler. Des mots-clés permettent également d'orienter nos recherches.

<http://jobs-stages.letudiant.fr/>

# Chapitre 12

## Autres

### 12.1 Jam - Un concierge 2.0

Jam est un concierge qui trouve tout ce que vous voulez (restaurant, pizza, définition Wikipédia, météo, etc.) Il suffit de lui envoyer un SMS, ou de lui parler sur Facebook Messenger.

**NB :** Ce service est gratuit !

<https://hellojam.fr/>

### 12.2 f.lux et bluelight filter - Pour la santé des yeux

f.lux est un petit programme que l'on peut installer sur son PC, il permet de réduire les lumières bleues de l'écran qui sont nocives pour le sommeil. Une fois installé, le logiciel réduit les lumières bleues automatiquement avec la tombée de la nuit.

<https://justgetflux.com/>

Une application pour téléphone possède les mêmes avantages. Bluelight filter sur Android. (Il existe sûrement un équivalent pour Apple).

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.ne.hardyinfinity.bluelightfilter.free&hl=fr>

## 12.3 PDFill PDF Tools

Un logiciel qui est bien utile et gratuit. En effet, pour modifier les fichiers sous format pdf, il est nécessaire d'acheter un logiciel payant. En sélectionnant 2.Split or Reorder Pages vous pouvez directement supprimer des pages.Utiliser 5.Reformat Multiple Pages permet de former de regrouper plusieurs pages sur une seule page. C'est super pratique pour imprimer les cours des professeurs sans couper une forêt entière ( pour les pas doués). Il est même possible de convertir un fichier pdf en images avec 10.Convert PDF to Images. Voilà, vous aurez compris, ce logiciel est bien pratique.

[https://www.pdfill.com/pdf\\_tools\\_free.html](https://www.pdfill.com/pdf_tools_free.html)

## 12.4 Zotero

Zotero est un logiciel gratuit qui vous permettra de réaliser des références bibliographiques sans trop vous casser la tête. En effet, grâce au plug-in associé au logiciel ajouté à votre navigateur, vous pourrez enregistrer toutes vos sources c'est-à-dire les sites visités ou les pdf dans une bibliothèque. Dès lors, vous pourrez récupérer la bibliographie toute prête selon le style que vous désirez (Harvard par exemple) dans le presse-papier ou au format bibTex( pour les utilisateurs de LaTeX).

<https://www.zotero.org/>

## 12.5 Curiosity

Curiosity est un site qui propose des vidéos sur l'actualité scientifique. Les vidéos sont claires et vulgarisées. C'est un site riche qui permet une bonne culture scientifique. Ce site peut aussi être utilisé pour comprendre et/ou approfondir une notion de cours.

<https://curiosity.com/>

## 12.6 uBlock Origin

Cette extension vous permet de bloquer les publicités et autres trackers que vous pouvez rencontrer sur internet. C'est l'extension la plus légère parmi les bloqueurs.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/ublock-origin/cjpalhdlnbpafiamejdnhcphjjkllnlnk>  
hl=fr

## 12.7 Explorable Explanations

Un site incroyable. Je vous laisse découvrir. Vous allez bien vous amuser.

<http://explorabl.es/>

## 12.8 Sofar sounds

Cette phrase résume plutôt bien ce site : “Secret gigs and intimate all around the world”. Il vous propose des mini-concerts privés et intimes. Le line-up des artistes est tenu au secret ainsi que le lieu qui vous sera révélé la veille des concerts uniquement. C’est une belle occasion de rencontrer des gens et de découvrir des lieux. La participation est payante mais le tarif est plutôt modique (environ 10 euros).

<https://www.sofarsounds.com/>

# Contributeurs

Terrence TRAN (Promo 2017)  
Alicia MASCRE (Promo 2018)  
Valentin PAJAUD (Promo 2017)

Aurélien CAILLE (Promo 2017)  
Julie VONG (Promo 2016)  
Mathias Katz (Promo 2017)