

Programme PAGOF de formation au journalisme de données

Dans les bureaux d'Alkhatt

JOUR 5

Tunis | 25-30 juin 2018

Formateurs: Monia Ben Hamadi,
Marianne Bouchart, et Malek El Khadhraoui

Alkhatt HEI-DA

CFI
DÉVELOPPEMENT
MÉDIAS



Des questions sur la journée d'hier?



Nos objectifs pour le jour 5:

- Utiliser un tableur
- Les règles de méthodologie
- La planification d'un projet
- Règles de sécurité pour data journalistes

Google Sheets pour data journalistes

Jake

Create useful spreadsheets

With Google Sheets, you can create, edit, and collaborate wherever you are. For free.

[Go to Google Sheets](#)

Regles de methodologies

Les bonnes pratiques du projet data

- **Ne touchez jamais au fichier d'origine.**
 - Faites une copie de sauvegarde
 - Créez une nouvelle version et travaillez sur celle-ci
 - Ajoutez un onglet "information" où vous notez des détails importants à savoir sur les données (source/s des données, format des dates, monnaie utilisée, nombres, données manquantes, etc.)
- **Tenez un journal des données. Ecrivez tout ce que vous faites sur le document et toutes les étapes accomplies ou à faire, pour bien vous organiser.**

Source: "[A Guide to Bulletproofing Your Data](#)" et "[The Quartz guide to bad data](#)"

Les bonnes pratiques du projet data

- Décidez de comment vous allez nommer vos fichiers, données, et où vous allez tout sauvegarder. Respecter ces règles.
- Décidez de comment vous allez nommer les nouvelles versions du fichier sur lequel vous travaillez. Par exemple: liste-promesses-kibili-2017



new.psd



newfinal.psd



newfinalfinal.psd



newfinalestfinal.psd



newfinalestfinal
forsure.psd



newfinalestf...kthis
s...itfinal.psd

Extrait de "[A Guide to Bulletproofing Your Data](#)" et "[The Quartz guide to bad data](#)"

Les bonnes pratiques du projet data

- Si vous travaillez en équipe, tout le monde doit être au courant de ces règles et les respecter



Extrait de "[A Guide to Bulletproofing Your Data](#)" et "[The Quartz guide to bad data](#)"

Utiliser Google Sheets

[ORDINATEUR](#)[ANDROID](#)[IPHONE ET IPAD](#)

Google Sheets est un tableur en ligne qui permet de créer et de mettre en forme des feuilles de calcul, et de les modifier en collaboration avec d'autres personnes.

Étape 1 : créer une feuille de calcul

Pour créer une feuille de calcul :

1. Ouvrez l'écran d'accueil de Sheets en accédant à l'adresse sheets.google.com
2. Cliquez sur Nouveau . La nouvelle feuille de calcul s'ouvre.

Vous pouvez également créer des feuilles de calcul à l'aide de l'URL sheets.google.com/create .

Commencez votre analyse des données

- **Arrangez par ordre croissant/décroissant**
- **Trouvez le maximum et le minimum dans vos données**
- **Groupez les données de même valeur**
- **Utilisez ctrl+f pour trouver des mots clefs, des noms clefs, des valeurs spécifiques**
- **Appliquez des filtres**
- **Faites des statistiques (moyenne, médiane, mode, pourcentage) et le tour des fonctions les plus répandues (SUM, etc.)**

Liste des fonctions des feuilles de calcul Google

L'outil Feuilles de calcul Google est compatible avec les formules de cellule couramment utilisées dans les tableurs. Ces formules permettent de créer des fonctions qui manipulent les données et calculent des chaînes et des nombres.

Voici la liste des fonctions disponibles dans chaque catégorie. Lorsque vous les utilisez, n'oubliez pas de mettre entre guillemets tous les arguments de fonction composés de caractères alphabétiques qui ne font pas référence à des cellules ou à des colonnes.

Vous pouvez [changer la langue des fonctions Google Sheets](#) en choisissant une autre langue que l'anglais parmi les 21 langues proposées.

Affiner par... ⌵

Fonctions et formules

Insérer des formules et des fonctions dans une feuille de calcul

Afficher la somme et la moyenne dans une feuille de calcul

Faire référence à des données provenant d'autres feuilles

Liste des fonctions des feuilles de calcul Google

Pause cafe

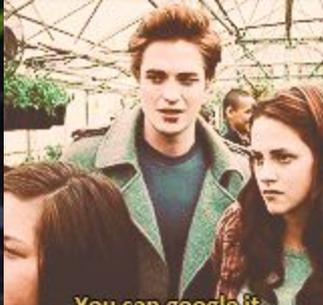


Visualiser pour comprendre la donnée



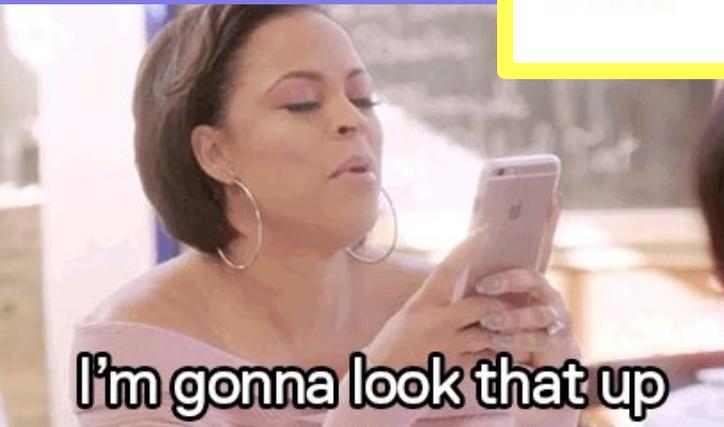


I text and I google



You can google it

Google it, bitch



I'm gonna look that up



Oh, ze things I have Googled.



créer un graphique sur Google Sheets



All Videos Images News More

Settings Tools

About 941,000 results (0.48 seconds)

The screenshot shows a Google Sheet interface. On the left, a line chart titled "Ventes sur une Semaine" displays three data series: "Produit" (red), "Service" (yellow), and "Autre" (green). The y-axis ranges from 0 to 120. On the right, a data table is visible with columns for "Produit" and "Ventes".

Produit	Ventes
Produit	278
Service	179
Autre	261
Produit	262

Suggested clip · 106 seconds

Créer des graphiques sur Google Sheet - YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=nFsEnoASqr4>

About this result Feedback

Insérer un graphique dans une feuille de calcul

Vous pouvez choisir parmi [différents graphiques](#), comme les graphiques à courbes ou à colonnes.

[ORDINATEUR](#) [ANDROID](#) [IPHONE ET IPAD](#)

Ajouter un graphique

1. Sur votre ordinateur, ouvrez une feuille de calcul dans l'application accessible sur sheets.google.com [🔗](#).
2. Sélectionnez les cellules que vous souhaitez inclure dans le graphique. Pour ajouter un libellé à votre graphique, insérez une ligne ou une colonne d'en-tête.
3. Cliquez sur **Insertion** > **Graphique**.

Modifier le type de graphique

1. Sur votre ordinateur, ouvrez une feuille de calcul dans Google Sheets.
2. Double-cliquez sur le graphique que vous souhaitez modifier.
3. Dans le panneau latéral, cliquez sur **Données** > sous "Type de graphique", sélectionnez un graphique.
4. Facultatif : pour modifier votre graphique, cliquez sur **Personnaliser**.

Articles associés

- [Modifier un graphique](#)
- [Types de graphiques](#)

Créer et modifier des graphiques

[Insérer un graphique dans une feuille de calcul](#)

[Modifier un graphique](#)

[Insérer une courbe de tendance ou une note dans un graphique](#)



[Consulter le centre de formation](#)

Vous utilisez des produits Google, comme Google Docs, dans votre entreprise ou votre établissement scolaire ? Essayez de suivre des astuces efficaces, ainsi que des didacticiels et des modèles puissants. Apprenez notamment à travailler sur des fichiers Office sans avoir à installer Office,

Exercice

→ Créez un graph qui permet de mieux comprendre les données de votre tableur

1 perle à gagner !

**Pivot tables = le tableau
croisé dynamique sur
Google Sheets**



Exercice

→ Sur Google Sheets, créez un tableau croisé dynamique chacun à partir d'un tableur donné

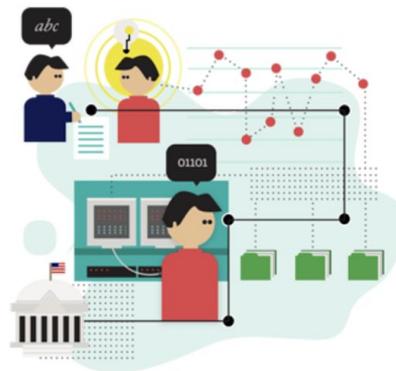
1 perle à gagner par tableau !

Comprendre les données

Une fois que vous avez vos données, que faut-il en faire ? Que devez-vous chercher ? Quels outils utiliser ? Ce chapitre s'ouvre sur quelques idées pour améliorer votre compréhension des données, des astuces pour travailler avec les chiffres et les statistiques, et quelques trucs à garder à l'esprit pour travailler avec des bases de données désordonnées, imparfaites et souvent non documentées. Nous verrons ensuite comment trouver un angle dans des données, quels sont les outils de référence du datajournaliste et comment utiliser la visualisation de données pour révéler des indices sur le sujet que vous étudiez.

Dans ce chapitre

- [Se former aux données en trois étapes simples](#)
- [Quelques astuces pour travailler avec des chiffres](#)
- [Notions de base pour travailler avec des données](#)
- [Histoires de données](#)
- [Les datajournalistes parlent de leurs outils préférés](#)
- [Utiliser la visualisation pour faire parler les données](#)



Lire: [Using Excel to do precise journalism](#) par Steve Doig et Sarah Cohen

Lire: [Working with data in Google Sheet](#) par Andrew Ba Tran

Vous
voulez
en
savoir
plus?

Pause dej



Securite pour data journalistes: les bases





Aujourd'hui on parle sécurité

Risk assessment

Quels sont les symptômes?

- Un comportement inhabituel
- Des lenteurs
- Le ventilateur est en pleine puissance



Pour tester un lien (voir si il est secure)



Analyze suspicious files and URLs to detect types of malware, automatically share them with the security community.

File URL Search


[Choose file](#)

By submitting your file to VirusTotal you are asking VirusTotal to share your submission with the security community and agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#). [Learn more](#).

VirusTotal

- Contact Us
- How It Works
- Terms of Service
- Privacy Policy
- Join Us

Community

- Join Community
- Vote and Comment
- Contributors
- Top Users
- Latest Comments
- Blog

Tools

- API Scripts
- YARA
- Desktop Apps
- Browser Extensions
- Mobile App
- Private Services 

Documentation

- Get Started
- Searching
- Reports
- API
- Use Cases 

 **English (US)**

Focalisez-vous sur des menaces spécifiques

Évaluez quelle information vous voulez protéger, qui pourrait la vouloir, de quelle manière cette information pourrait tomber dans les mauvaises mains et ce que vous pouvez faire pour empêcher cela.

A quel point laisse-je passer l'info?

Comprendre le cryptage

Utiliser des moyens de cryptage est l'un des moyens les plus efficaces pour empêcher aux autres d'accéder à vos données. Le cryptage vous aide à protéger le contenu des messages entre vous et d'autres services en ligne ou personnes.

→ **Ecrivez un message à la personne qui se situe deux sièges sur votre droite.**



Internet fonctionne de la même façon. Par exemple, lorsque vous travaillez depuis un cyber café où il y a un accès Wifi ouvert, n'importe qui avec un peu de connaissance informatique peut voir ce que vous faites sur votre ordinateur.

Ce qui est possible en Tunisie:

- Être mis sur écoute par le gouvernement, la police ou des personnes privées
- Que votre site soit piraté s'il est mal protégé
- Être arrêté sur le terrain par la police (les journalistes sont souvent les premiers arrêtés) + confiscation de matériels ou même casse de matériels
- Être menacé, intimidé par des politiques, des personnes de pouvoir en vue de vous empêcher de publier des informations négatives à leur égard

Thank you for downloading Recuva

Your download should start automatically within a few seconds.

If it doesn't please use this link to [start the download](#)

Pour récupérer des photos supprimées



Start Download

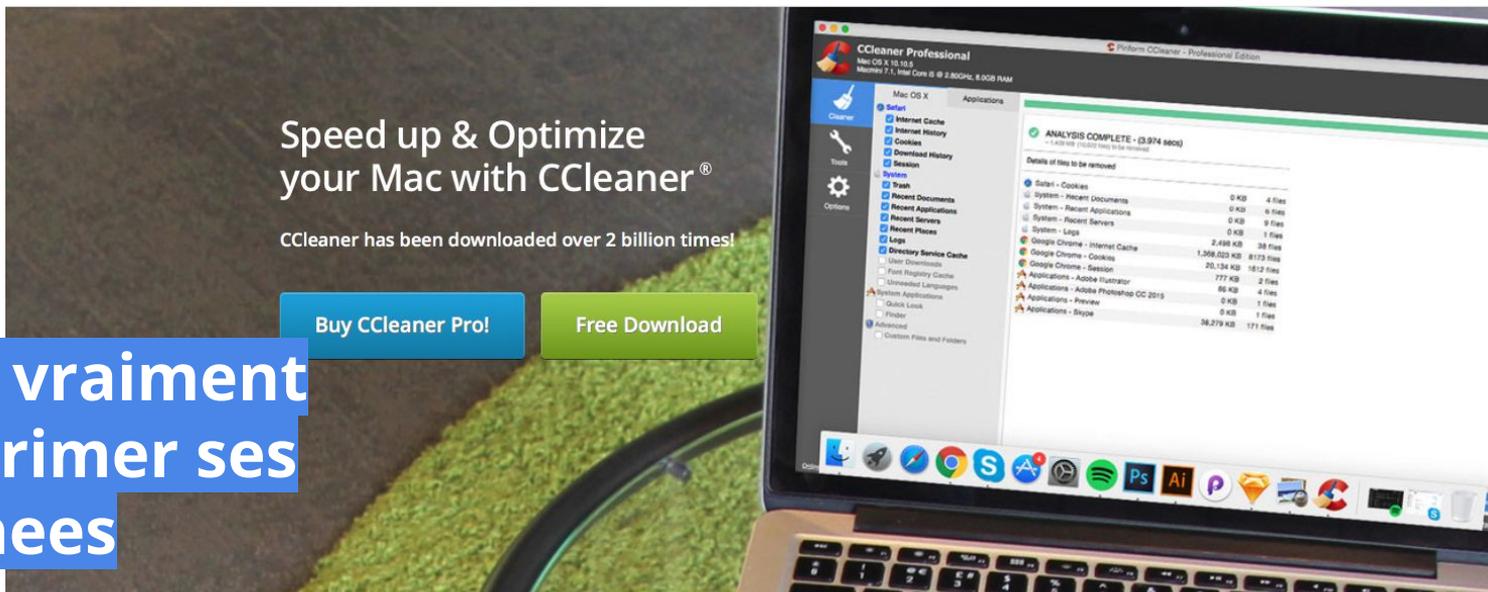
Stay up to date with the latest news and special offers!

Your first name:

Your email:

Home Business

Sign me up!



Speed up & Optimize your Mac with CCleaner®

CCleaner has been downloaded over 2 billion times!

Buy CCleaner Pro!

Free Download

Pour vraiment supprimer ses données



For Home

Optimize your PC, protect your privacy and make things faster.

- CCleaner
- Recuva

- Defraggler
- Speccy



For Business

Centrally clean and protect your office PCs with CCleaner.

- CCleaner Network
- CCleaner Business
- CCleaner Cloud



For Cloud

Optimize your computer from anywhere with our cloud solutions.



For Mobile

The ultimate optimization tool for your Android device.

Qu'est-ce qui n'est pas sécurisé (surtout si ton projet parle du gouvernement):

- **Les pires:** Sms, téléphone (on peut retrouver TOUS les sms que vous ayez jamais envoyé. En Europe, en principe, les opérateurs sont obligés de supprimer les sms de plus de trois mois)
- **Les pires (mais moins pire):** Whatsapp, Skype (gouvernement peut exiger l'accès, le businessman corrompu non), Messenger (comme chat et comme outil de stockage de pièces jointes ou d'information)
- **Mieux mais pas de garantie:** Viber, Hangout

Des meilleures alternatives:

- **Le mieux: Signal**
- **Telegram**

[Home](#)[About Tor](#)[Documentation](#)[Press](#)[Blog](#)[Contact](#)[Download](#)[Volunteer](#)[Donate](#)[HOME](#) » [PROJECTS](#) » [TORBROWSER](#)[Software & Services:](#) • [Arm](#) • [Orbot](#) • [Tails](#) • [TorBirdy](#) • [Onionoo](#) • [Metrics Portal](#) • [Pluggable Transports](#) • [Shadow](#)

What is Tor Browser?



Installation Instructions
[Windows](#) • [Mac OS X](#) • [Linux](#)

The **Tor** software protects you by bouncing your communications around a distributed network of relays run by volunteers all around the world: it prevents somebody watching your Internet connection from learning what sites you visit, it prevents the sites you visit from learning your physical location, and it lets you access sites which are blocked.

Tor Browser lets you use Tor on Windows, Mac OS X, or Linux without needing to install any software. It can run off a USB flash drive, comes with a pre-configured web browser to protect your anonymity, and is self-contained (portable).

[Do you like what we do? Please consider making a donation »](#)

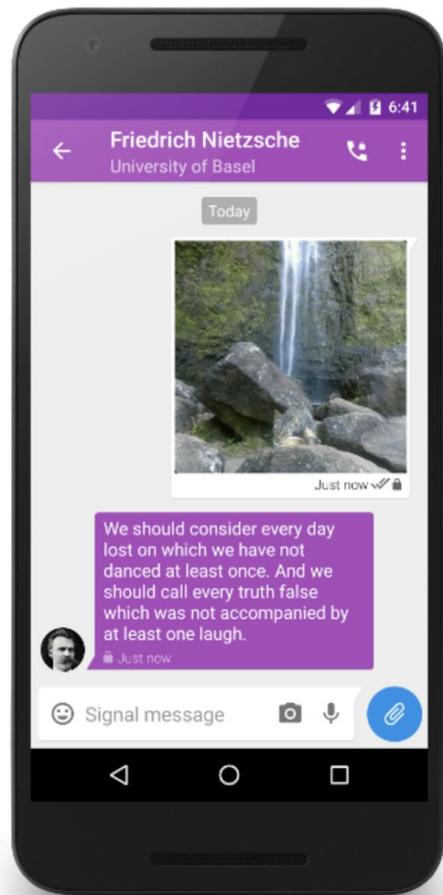
Fast, simple, secure.

Privacy that fits in your pocket.

 [Android](#)

 [iPhone](#)

 [Desktop](#)





Telegram

a new era of messaging

Recent News

Jun 27

Replace Media, Share vCards, Mark as Unread, 2X Voice Messages, and More

Mar 22

200,000,000 Monthly Active Users

Mar 22

Sticker Search, Multiple Photos, and More



 Telegram for Android



 Telegram for iPhone / iPad



 Telegram for WP

A native app for every platform



Des conseils de securite:

- **Faites vos mises à jour régulièrement votre système d'exploitation et surtout de votre navigateur**
- **Avoir un anti-virus et le mettre à jour**
- **Utilisez des moyens de communication cryptés Signal**
- **Établissez un moyen de communication sécurisé dès le départ**
- **OUI vous pouvez utiliser des noms de code**
- **Ne stockez pas le vrai nom ou les informations personnelles d'une source sensibles (type sonneur d'alerte) sur votre téléphone, ordinateur ou cahier de notes, agendas**

SVD

**LES TROIS CHOSES A
PROTEGER PENDANT UN
PROJET DATA:**

- **SOURCES**
- **VOUS-MÊME**
- **LES DONNEES**

Protégez vos données:

- **Évitez d'utiliser les clefs USB que vous ne connaissez pas ou qui vous sont données par des inconnus ou des entreprises. Elles peuvent contenir des virus!**
- **Ne sauvegardez pas des informations sensibles sur votre ordinateur, utilisez un disque dur externe**
- **Ne partagez pas vos fichiers à tout va!**
- **Faites plusieurs copies de vos données sensibles**

Des conseils de securite:

- Ne les appelez pas depuis votre téléphone mobile ou du téléphone du travail
- Ne pas utiliser un ordi qui n'est pas le sien
Pas public wifi
Faire des backups
- Dites-leur de vous appeler du téléphone de quelqu'un d'autre ou d'une cabine téléphonique
- Ne parlez pas de choses sensibles par email, fixez une heure et un endroit de rencontre via une appli encryptée comme Signal et ne le dites qu'à votre chef
- Même si vous ne savez pas si cette affaire est vraiment intéressante au départ, traitez-la comme telle, juste au cas ou
- Avoir le numéro d'un avocat prêt au cas ou vous vous faites arrêter
- Utilisez Tor pour assurer votre anonymat



Tout le monde sait que vous utilisez
le même mot de passe partout.

ARRETEZ CA TOUT DE SUITE!!!



[Accueil](#)[Prévenez-moi](#)[Recherche de domaine](#)[Qui a été pwned](#)[Les mots de passe](#)[API](#)[Sur](#)[Faire un don !\[\]\(a21b01b47c6e0feceab2bddfd6461ab4_img.jpg\) !\[\]\(11beba62c3124f90cdf8efc6058ad22d_img.jpg\)](#)

'- Ai-je été pwned?

Vérifiez si vous avez un compte qui a été compromis dans une violation de données

BEST WAY TO GET TO KNOW YOUR PHONE BETTER

Every mobile phone, GSM modem or device with a built-in phone / modem has a unique 15 digit IMEI number. Based on this number, you can check some information about the device, eg brand or model. Enter the IMEI number below.

*#06# affiche le
numero de IMEI

Enter IMEI e.g. 123456789012347

CHECK



I'm not a robot



reCAPTCHA

Privacy - Terms



Download MacKeeper

mackeeper.com

HIGHLY RECOMMENDED

3 steps to protect and clean your Mac

Click Download. Run the quick scan. Enjoy your clean Mac.

GO NOW

MacKeeper™

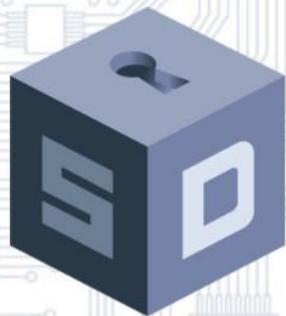
HIGHLY RECOMMENDED

Download time: up to 20 seconds

Software: MacKeeper

OS: Mac OS X 10.5+

File size: 172kb



SECUREDROP

Un projet de LA FONDATION POUR LA LIBERTÉ DE LA PRESSE

Faire un
don

Menu principal

FAQ

Nouvelles

Annuaire

Démo

SecureDrop est un système de soumission de lanceur d'alerte open-source que les organisations de médias peuvent utiliser pour accepter des documents en toute sécurité et communiquer avec des sources anonymes. Il a été créé à l'origine par feu Aaron Swartz et est actuellement géré par [la Fondation pour la liberté de la presse](#).



Chiffrement

Crypte vos données en transit et au repos.



Pas de journalisation

Ne pas enregistrer vos adresses IP, navigateur ou ordinateur.

Commencer?

Guides et formation

Commencez à protéger votre sécurité et votre vie privée à l'ère de la surveillance de masse avec des guides pratiques et des ressources.

Voulez-vous en savoir plus? Contactez-nous pour organiser un atelier de formation avec nos experts en sécurité numérique.

À la Fondation pour la liberté de la presse, nous avons pour mission de protéger la vie privée et la sécurité des journalistes du XXIe siècle.

Nous offrons des formations sur la sécurité numérique aux organisations de presse, aux journalistes indépendants et citoyens, et à d'autres groupes à

DEMANDER DES INFORMATIONS DE FORMATION

Nous offrons une formation en personne sur divers outils de protection de la vie privée et de sécurité pour les médias et les journalistes. Si vous souhaitez obtenir de l'aide, veuillez faire

SECURITY WITHOUT BORDERS



In this modern digital age, those who expose corruption, fight racism, and fight for justice and democracy face increasing threats and persecution online.

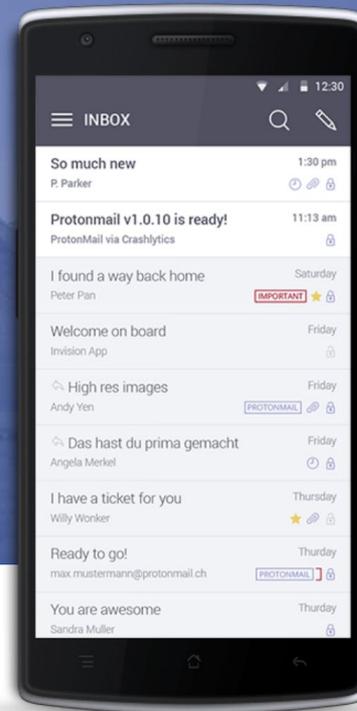
Security Without Borders is an open collective of hackers and cyber security professionals who volunteer with assisting journalists, human rights defenders, and non-profit organizations with cyber security issues.

[REQUEST ASSISTANCE](#)

Secure Email Based in Switzerland

Secure Your Communications with ProtonMail

GET YOUR ENCRYPTED EMAIL ACCOUNT



The ProtonMail mobile apps are now available worldwide.

Introducing Encrypted Email for Your Mobile Device

 [Get the Android App](#)

 [Get the iOS App](#)

 [Use the Web Version](#)

Journalist's Resource

Research on today's news topics

Government ▾ Economics ▾ Environment ▾ Politics ▾ Society ▾ International ▾

Search the site

Digital security tips for journalists: Protecting sources and yourself



Helpful organizations:

- EFF offers comprehensive tutorials and tip sheets, such as its [Surveillance Self-Defense](#) courses. It also has [this useful tip sheet](#) on digital security for protesters, much of which is relevant for journalists, and this [guide](#) to protecting your data when you cross a U.S. border, where constitutional protections are weaker.
- ProPublica has a [list](#) of what it calls the best encrypted messaging programs.
- [Security in a Box](#), a project of two activist collectives, publishes step-by-step guides to internet security in many languages.
- [Freedom of the Press Foundation](#) has a bunch of [useful tip sheets](#). It also manages [Secure Drop](#), an open-source “whistleblower submission system” that uses the Tor network and helps organizations like *The Washington Post* work with anonymous sources (*The Post* explains how to use it [here](#)). The [Tow Center for Digital Journalism](#) at Columbia University has a [tip sheet](#) on how to launch Secure Drop.
- [Article 19](#) and the [American Civil Liberties Union](#) focus more on the legal aspects of free speech and privacy. At the [ACLU](#), privacy expert [Christopher Soghoian](#) writes on surveillance and security.



Welcome to Tinfoil!
Tinfoil is a forum for discussing and learning about journalism, media activism, and information security.
Tinfoil is an open forum, meaning it's publicly visible and anyone can get involved. With that in mind, be careful about what information you share. We aim to make it respectful and inclusive. That means:

- Consider peoples' needs—not just security needs
- Be nice, don't not be nice
- Criticize ideas, not people
- If you see a problem, flag it

Please read our [community guidelines](#) and feel free to [introduce yourself!](#) If you're new to digital security and want to get started, consider reading this thread: [Security questions for beginners.](#)

If you have any questions or suggestions, reach out on Twitter at [@tinfoilpress](#), or [tinfoilhelp](#) on gmail. You can also send us an [encrypted email](#).

all categories ▾ Latest Top Categories

Topic	Category	Users	Replies	Views	Activity
Introduce yourself! Welcome! Tell us something about you. What kind of work do you do? What brings you here? What do you want to talk about? Write your answers below!	General		162	3.7k	14d
Welcome to Tinfoil! Tinfoil is a forum for discussing and learning about journalism, media activism, and information security. Tinfoil is an open forum, meaning it's publicly visible and anyone can get involved. With that in mind, be carefu... read more	Tinfoil		0	1.7k	Feb 14
Is there any reason left to use PGP?			2	83	6d
Mounting Privacy Problems In Europe For Facebook's Acquisition Of WhatsApp	Off topic		1	51	9d
Crossing Borders	General		24	1.3k	10d
Introduction to digital security for journalism, in one video			0	108	10d
Secure Hosted File Sharing	Technical Talk		3	275	18d

Join [Tinfoil.press](#) to discuss and ask questions about digital security and journalism.

Devoir pour cet été

→ Identifiez les potentiels risques liés à votre projet et des manières d'y pallier

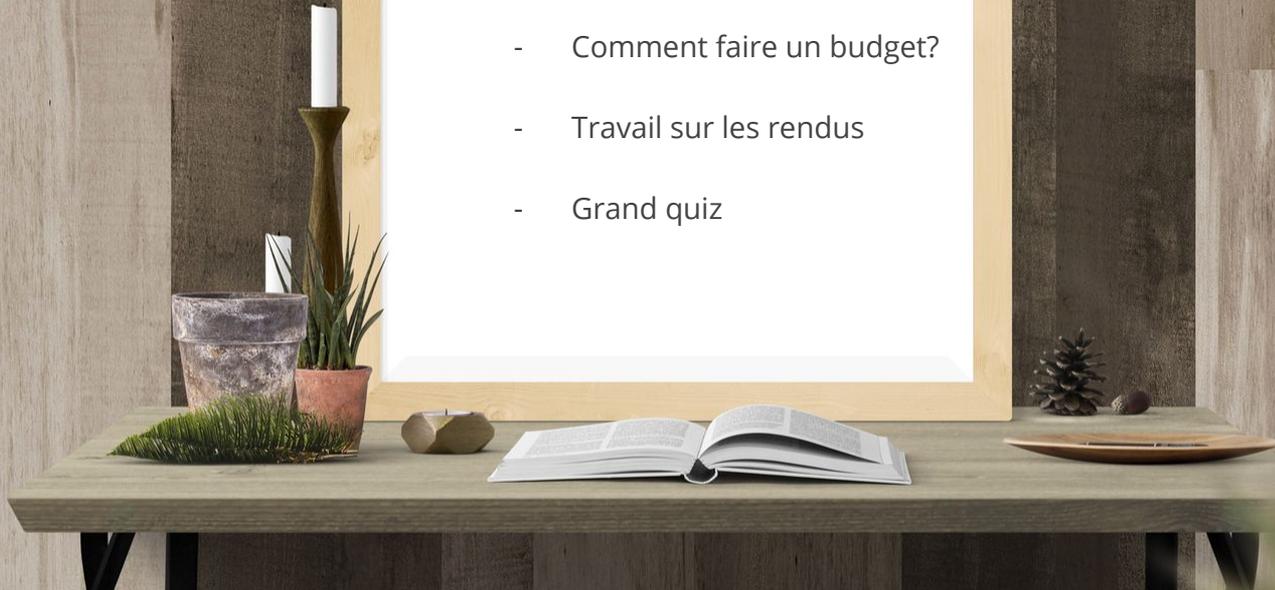


Récapitulatif de nos objectifs pour le jour 5:

- Utiliser un tableur
- Les règles de méthodologie
- La planification d'un projet
- Règles de sécurité pour data journalistes

Programme pour demain:

- Comment planifier un projet de journalisme de données?
- Comment faire un budget?
- Travail sur les rendus
- Grand quiz



À demain!

**TOMORROW, LET'S SHOW
'EM HOW IT'S DONE.**