

# L'UTT fête l'Hacktoberfest !



Maxime GUERREIRO & Antoine PRUDHOMME

---

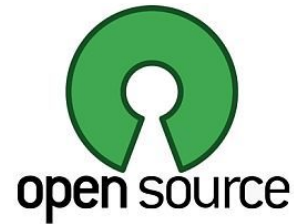
# Open Source & Hacktoberfest

I'm blue da ba dee da ba daa

# L'Open Source

L'open source s'applique principalement aux logiciels, dont la licence indique la possibilité de :

- redistribuer librement le logiciel
- d'accéder à son code source
- modifier le code source
- créer des travaux dérivés



Le code source est (généralement) le résultat d'une **collaboration** entre développeurs

## Quelques projets Open Source ...



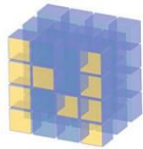
Linux



TensorFlow



VLC  
media player



NumPy

ubuntu



Sci lab


Surprise !




Secure <https://opensource.apple.com>

## Apple Open Source


### Releases

**macOS**


- 10.13
  - 10.12
  - 10.11
  - 10.10
  - 10.9
  - 10.8
  - 10.7
  - 10.6
  - 10.5
  - 10.4
  - 10.3
  - 10.2
  - 10.1
  - 10.0

**Developer Tools**

- 8.0
  - 8.2.1
  - 8.1
  - 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.x
- 4.x
- 3.x
- 3.0/3.1
- 2.x
  - WWDC2004DP
  - WWDC2003DP
  - Dec2001

**iOS**


- 10.0
  - 10.3.3
  - 10.3.2
  - 10.3.1
  - 10.2.1
  - 10.2
  - 10.1
  - 10.0
- 9.0
- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.x
- 4.x
- 3.x
- 2.x
- SDK
- 1.x


**OS X Server**


- 3.x
  - 3.0.2
- 2.x


### Open Source Reference Library


A collection of useful documents about open source from Apple Developer


 Security


 WebKit


 Daemons & Services


 Porting

 I/O Kit

 Kernel

 Frameworks

 X11

 Concurrency

### Related Sites

#### Open Source Development

Documentation and resources for Bonjour, Java, UNIX, and WebKit.

#### Mac OS Forge

Open development of select macOS projects

#### Tools and Technologies

Why you'll love to develop on your Mac

#### Open Source in macOS

Learn about the 200+ open source projects that ship with macOS

#### Darwin Technologies

Beneath the easy-to-use interface of macOS is a rock-solid, UNIX foundation.

Visit the Apple Store [online](#) (1-800-MY-APPLE), find a [retail](#) location or find a [reseller](#).

[Contact Us](#) | [Mailing Lists](#)

Copyright © 2012 Apple Inc. All rights reserved. [Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

# L'Hacktoberfest, c'est quoi ?



L'évènement se déroule du **1er** au **31 Octobre 2017**

## Le contrat

Vous contribuez **4** fois à des projets sur **GitHub**  
**DigitalOcean** vous envoie un **t-shirt** super beau



# Comment participer ?

- Trouver un **projet sympa**
  - Dépendra de vos goûts, besoins et compétences
- **Améliorer** le projet, à votre façon
  - modification du code source
  - documentation
  - correction de fautes d'orthographe
- **Proposer** la modification au projet
  - Pour cela, vous créez une **Pull Request (PR)** sur GitHub





# Pourquoi contribuer à l'Open Source ?

- **Devenir meilleur** et développer ses compétences
- **Apprendre des autres** ... puis **apprendre aux autres**
- **Rencontrer des gens** animés par une même passion : rendre le monde meilleur™
- Développer ses **compétences humaines** (gestion de projet, interactions avec les autres ...)
- Participer à des **projets utilisés par des entreprises**
- Construire son **portfolio** et sa **réputation**
- La **fierté** d'avoir un **impact** sur un **projet concret** !



---

# L'Hacktoberfest à l'UTT

On entre *enfin* dans le vif du sujet !



# Pourquoi cet évènement ?

Plusieurs raisons :

- beaucoup d'étudiants présents à **Troyes.js** au semestre précédent
- **promouvoir** l'Open Source à l'UTT (*parce que c'est cool*)
- **initier** les étudiants **intéressées** par l'open source (ou par le t-shirt)
  - On sait que c'est un peu **difficile** et **effrayant**, nous sommes passés par là !

Nous sommes bénévoles, ceci n'est pas un cours et vous avez tout à y gagner.



# Ce qu'on vous propose :

**3 ateliers** au cours du mois (1 par semaine)

- On vous **propose** des **projets sympas** pour **débuter**
- On vous **aide à installer** et utiliser **Git** et **GitHub**
- Vous **contribuez**, on répond à vos questions

**1 barcamp** sur l'open source le **16 Octobre** de **18H à 22H** au **Foyer**

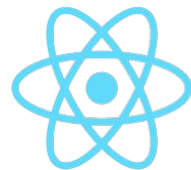
# Quelques projets à l'UTT

L'ensemble de projets **Hypertopic**, géré par **Aurélien Bénel**

En plus d'être *Maître de conférence en informatique - Tech-CICO*, il est **gentil**.

## **Hypertopic**/**Porphyry**

- Application **React.js**
- **API Rest** (dit autrement : c'est propre)
- **26 issues** vous attendent !



# React

React.js, fournisseur officiel de profils recherchés

# Quelques projets à l'UTT

Adopter un projet près de chez vous, c'est possible grâce à l'**UTT Net Group** !

- Le **site Etu** (Technologies : PHP, Symfony, HTML, CSS, une dose d'amour)
- L'application **Android du site Etu** (Java, Android)
- **BuckUTT** (Docker, Node.js, Vue.js)
- Et plein d'autres ! N'hésitez pas à nous demander :-)



# Pourquoi participer ?

- Prendre **conscience** de l'existence de l'Open Source, de sa place dans notre quotidien
- Devenir **meilleur**, développer ses **compétences**, construire son **CV** ...
- **Contribuer** en retour, pour **remercier** la communauté ... et la **rejoindre**
- Et surtout ... pour **gagner un t-shirt et des stickers** !





# Sortez vos agendas

## Des ateliers ...

- ❖ Demain, **Mardi 10 Octobre** de **13:30** à **17:00**, en **B105**
- ❖ **Mercredi 18** et **25 Octobre** de **16:00** à **20:00**, en **C105**

## ... et des barcamps

- ❖ **Lundi 16 Octobre** de **18:00** à **22:00** au **Foyer**



C'est sympa aussi les ❖, on en met partout ?



# Merci d'être venus !

- ❖ Si vous avez des questions, c'est le moment !
- ❖ Si vous êtes timides, venez nous voir discrètement à la fin ;-)
- ❖ Et surtout ... est-ce que vous comptez participer ?