SIMPLON

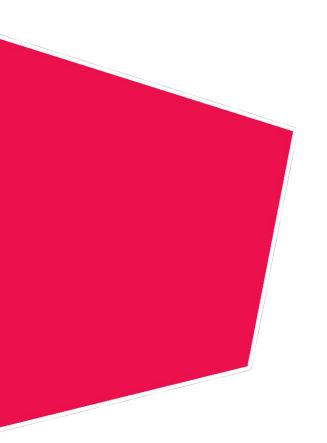
La prairie
Jour 10

Faire connaissance et créer de bonnes conditions de travail





- Où en est chacun des tâches de la semaine dernière?
- Problèmes rencontrés?

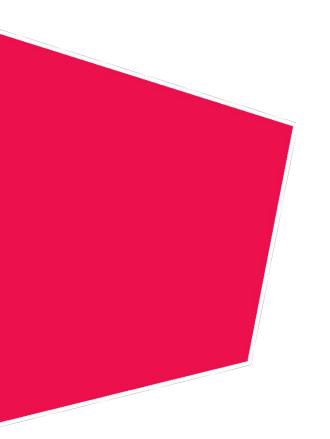


Rappel

- Rendre avant ce soir minuit :
 - projet Labyrinth (solo)
 - projet Intégration (binôme/trinôme)
 - projet Intégration (par équipe)
 - projet ToDoList (solo, pomodoro)

Rappel

Ce n'est pas grave de rendre un projet incomplet. L'essentiel est de rendre quelque chose à temps.



Coding dojo

Kata: Transformation de l'ADN

https://ghr.nlm.nih.gov/primer/basics/dna

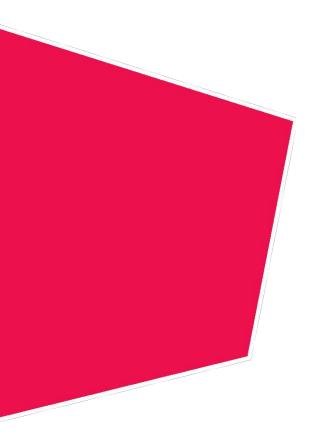
A <-> T

C <-> G



Objectifs

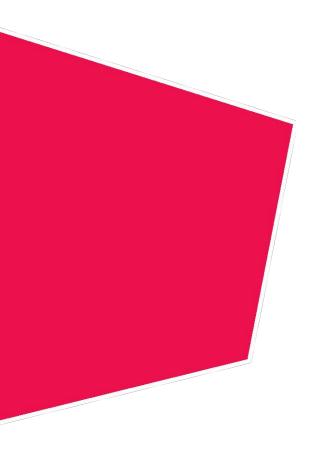
- apprendre à effectuer une recherche efficace sur Internet
- savoir synthétiser du contenu
- mesurer la crédibilité et la fiabilité d'une source
- acquérir une culture générale autour du web
- Découvrir le Markdown



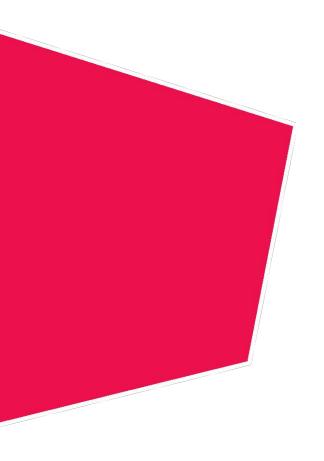
Défi recherche doc

Organisation

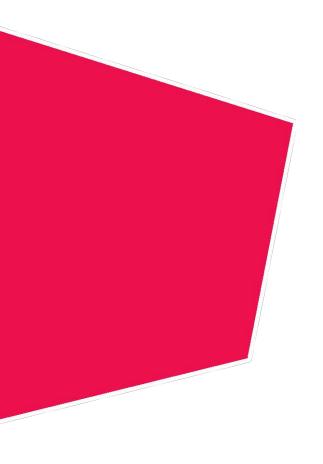
- Créer un repo "defi-recherche-web" sur github
- Créer un fichier README.md
- Reportez correctement vos réponses dans ce fichier en précisant
 - la question
 - o les sources de votre réponse
- Soyez le plus clair et explicite possible
- Après chaque réponse,
 - o git commit, git push



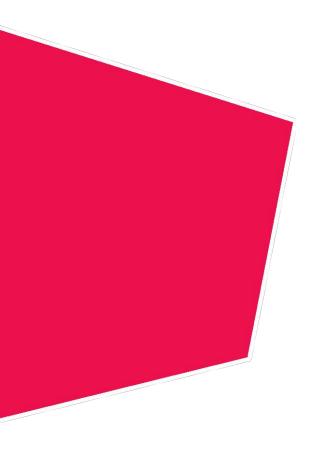
- Par qui, quand, pourquoi et où a été inventé Internet ?
- Quelle est la différence entre le Web et Internet ?
- Qu'est-ce que cela :
 - i. 8.8.8.8
 - ii. 192.168.0.1
 - iii. 255.255.255.0
 - iv. 127.0.0.1
- Que sont le copyright et le copyleft ?
- Que sont les Creatives Commons ?
- Qui est Grace Hopper ?
- Qu'est-ce que Qwant ?
- Qui est Steve Wozniak ?
- D'où vient l'expression "bug informatique" ?Qui est Aaron Swartz ?



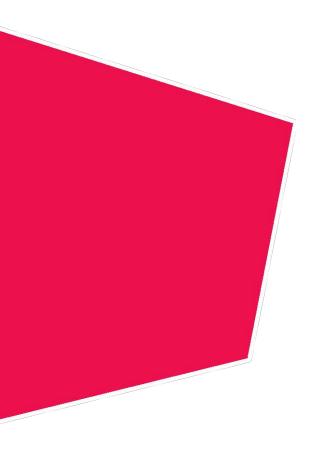
- Qu'est-ce que le projet GNU ?
- Quelles sont les différences entre le Http et le Https ?
- Qui est Richard Stallman ?
- Comment fonctionnent les bang de Duck Duck Go
 ?
- Qui est Marissa Mayer ?
- Qu'est-ce qu'une attaque "brute force" ?
- Qui est Linus Torvalds?
 - i. Quels sont ses plus grands développements ?
- Combien coûte un nom de domaine ?
- Quels sont les différents services d'emailing disponibles ?
 - Un client vous envoyer des emails automatiquement depuis son site web (contact, confirmation...), quel service allez-vous utiliser et pourquoi?



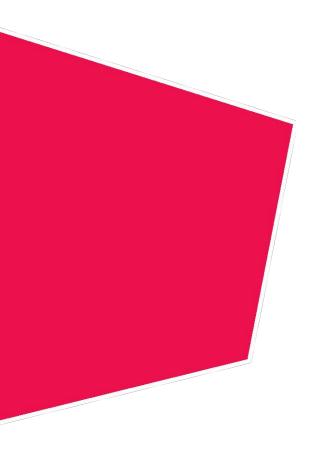
- Quelle est votre adress IP actuelle ?
 - i. Et celle de votre smartphone?
- Qu'est-ce que le développement en cycle V ?
- Les Hackers sont-ils des hors-la-loi?
- Qui a inventé la souris ?
- Qui est Margaret Hamilton ?
- Retrouvez le code source de la mission Apollo 11.
 - Décrivez le (langage, nb de collaborateurs, durée de la mission ...)
- Qu'est-ce que Agile Manifesto?
- Trouvez un screenshot de la première version de Facebook
- Quelle est la répartition des systèmes d'exploitation pour les serveurs (uniquement) ?
- Qu'est-ce que le load balancing ?
- Qu'est-ce que l'Open Source ?
- Qu'est-ce que le Bug Bounty ?



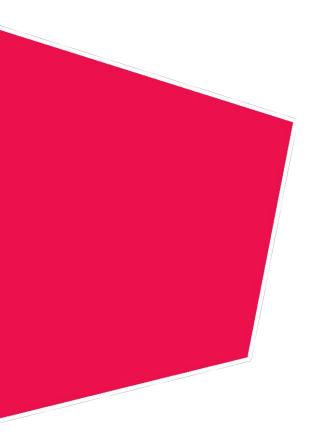
- o Qu'est-ce qu'une adresse IP v4 ?
 - i. Pourquoi parle-t-on aussi d'adresse IP v6?
- Combien coûte un serveur pour héberger mon site perso ?
- Qu'est-ce que le Cowboy coding ?
- Quelles sont les langages de programmation les plus plébiscités aujourd'hui?
- Quelles sont les différences entre un software open-source et un software free ?
- Trouvez trois entreprises qui développent des solutions Free & OpenSource
 - i. comment gagnent-elles de l'argent ?
- Qui est Phil Zimmermann?
- Qu'est-ce que le W3C ?
- Combien d'heures de vidéo sont mises en ligne chaque minute sur Youtube ?



- Que sont les White Hat et les Black Hat?
- Qu'est-ce qu'une attaque DDoS ?
- Quelles est l'adresse MAC de votre ordinateur ?
 - Et de votre smartphone ?
- Trouvez 5 entreprises qui recrutent sur Toulouse un développeur web junior
- Qui est Tim Berners-Lee ?
- Comment sont reliés les différents réseaux d'internet ?
- Qu'est-ce que KISS ?
- Un antivirus est-il utile sous Windows ? Sous Mac
 ? Sous Linux ?
- En quoi consiste la méthode Pomodoro ?
 Avantages et inconvénients ?
- Qu'est-ce qu'Amazon Web Services AWS ?
- Qui est Sundar Pichai ?
- Quelle est la répartition des systèmes d'exploitation pour les pc personnels ?



- Qu'est-ce qu'une Cheatsheet ?
- Combien de requêtes y-a-t-il sur Google toutes les minutes ?
- Qu'est-ce que les joies du code ?
- Qui sont Larry Page et Sergey Brin ?
- Convertissez en binaire
 - i. 2, 5, 12, 25, 512
- Convertissez en hexadécimal
 - i. 2, 5, 12, 25, 512
- Convertissez du binaire vers le système "classique" (base 10)
 - i. 100, 1011, 11111, 11110110101
- Quelles sont les nouveautés apportées par le HTML 5 ?
- Qu'est-ce que ECMAScript 2015 ?



- Quelles nouveautés par rapport à la version précédente
 ?
 - Quelles différences avec ES 6 ?
- Quelles sont les différences entre application native, application hybride, application cross-platform et web application?
- Qu'est-ce que xkcd?
- Qu'est-ce que Mr Robot ?
- Qu'est-ce que OpQuast ?
- Quelles sont les communautés de dev de St-Go?
- Quels sont les prochains événements tech sur St-Go?
- Quelles sont les différences entre un client web et un serveur web ?
 - o Donnez 3 exemples de chaque



Projet solo, rendu pour lundi prochain.

