

ARTRAGIS
FIRM1
LTHMS
GABBRO
TAURRE
ROCKAROUND



Beste de savoir

Récap' communautaire #15 — Mai 2019

15 juin 2020

Table des matières

1.	Le coup de projecteur	1
1.1.	Un jeu d'échecs	1
1.2.	Une bibliothèque pour construire des Single Page Applications	2
2.	Du côté des forums	2
3.	Les contenus du moment	2
3.1.	Tutoriels	2
3.2.	Articles	3
3.3.	Billets	3
4.	Un récap', des stats'	4
4.1.	Le top 10 des contenus lus sur Zeste de Savoir	4
5.	L'actualité des devs	6
6.	L'actualité du staff	6

Petit rappel habituel avant de commencer: la rédaction du prochain récap' a déjà démarré et est ouverte à tous. On vous donne rendez-vous sur le [sujet de la bêta](#) .

1. Le coup de projecteur

Ce mois-ci on vous présente un petit jeu et une bibliothèque.

1.1. Un jeu d'échecs

Un classique jeu d'échecs présenté par @obedient. Le jeu se joue directement dans le navigateur. L'IA du jeu est basé sur l'algorithme [min-max](#) mais @obedient souhaite implémenter [l'élagage alpha-bêta](#) à l'avenir sur les conseils de @Kaladin. Cela permettra certainement d'augmenter la profondeur de recherche l'algorithme. Le code source est disponible sur [github](#) .

2. Du côté des forums

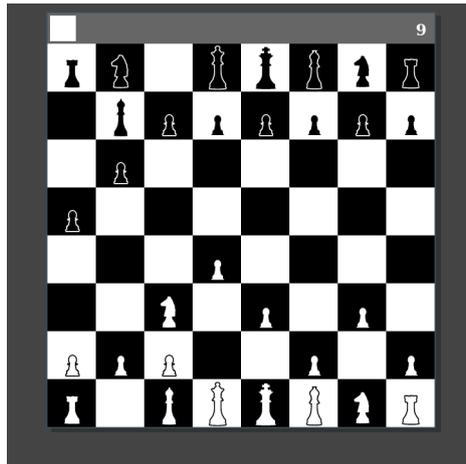


FIGURE 1.1. – Capture d'écran d'une partie

En somme, ce petit jeu d'échecs constitue un projet sympathique qui a surtout permis à son auteur d'en apprendre d'avantage sur le développement d'une IA. Et de s'entraîner aux échecs également désormais !

1.2. Une bibliothèque pour construire des Single Page Applications

@cylence s'est de son côté lancé dans le développement d'une bibliothèque Javascript minimaliste, [PlumeJS](#) , qui a pour but d'aider à la création de *Single Page Applications*. La bibliothèque se veut légère à l'inverse des *frameworks* plus connus comme React, Angular, ou Vue.js.

2. Du côté des forums

Du côté des forums, @Mohac nous propose un [atelier Javascript](#) dont l'objectif est de créer un système de particules. Il y a déjà des participations, telles [celle-ci](#) , mais il reste encore du temps, n'hésitez pas à essayer !

@qwerty a lui lancé [une discussion autour des élections européennes](#) . Nos zestes ont des opinions et veulent entendre la vôtre !

3. Les contenus du moment

Fait notable ce mois-ci : Zeste de Savoir a dépassé la barre des mille contenus publiés ! Un grand merci à tous, c'est grâce à vous que l'objectif de Zeste de Savoir est une réalité aujourd'hui. 🍊

3.1. Tutoriels

Un seul tutoriel a été publié ce mois-ci.

3. Les contenus du moment

Logo	Tutoriels
	@informaticenzero et @mehdidou99 poursuivent la rédaction de leur tutoriel sur le C++ avec une nouvelle partie intitulée « Être un développeur ».

3.2. Articles

Deux articles ont été publiés ce mois-ci.

Logo	Articles
	@Aabu et @Amaury nous explique comment le kilogramme a été redéfini par la CGPM , sa nouvelle définition étant entrée en vigueur ce 20 mai.
	@kern046 nous décrit comment référencer correctement un site web construit comme une <i>Single-Page Applications</i> .

3.3. Billets

Une fois encore, ce sont les billets qui sont les plus nombreux avec pas moins de 13 publications. En vrac, nous avons :

- @Aabu nous propose une analyse des données statistiques fournie par l'administration fiscale française quant à [l'impôt sur le revenu](#) ;
- Le millième contenu de Zeste de Savoir est [un billet de @20 euros](#) ;
- @Spacefox nous fait part d'[un retour d'expérience](#) quant à l'achat d'un appareil photo numérique ;
- @nietog nous présente [une introduction aux monnaies locales et citoyennes](#) ;
- @willard, entre deux de ses voyages spatio-temporels, nous soumet [une démonstration](#) ... intéressante ;
- @Rockaround a lancé [une discussion intéressante](#) autour de la durée de vie des centrales nucléaires ;



Les validateurs ont besoin d'un coup de main!

L'équipe de validation a besoin d'une aide ponctuelle en vue de valider deux tutoriels en attente depuis quelques temps.

1. Un tutoriel d'@entwanne intitulé « [Variables, scopes et closures en Python](#) » ; et

4. Un récap', des stats'



2. Un tutoriel d'@Eskimon intitulé « [Faire un bot Discord simple avec les webhooks](#) ».

Aucun membre de l'équipe de validation ne s'estime assez calé pour les valider. On cherche donc une ou plusieurs personnes compétentes pour relire le fond, et nous on s'occupe du reste (la forme notamment). Du coup, si vous êtes rigoureux et compétents, on a besoin de vous!

Vous pouvez contacter l'équipe pour plus d'information (@Taurre par exemple, en MP).

4. Un récap', des stats'

4.1. Le top 10 des contenus lus sur Zeste de Savoir

Du 1^{er} mai au 26 mai 2019.

4.1.1. Tutoriels

Tutoriel	Pages vues	Vues uniques
Arduino : premiers pas en informatique embarquée	18591	10886
Le langage C	7692	4930
La programmation en C++ moderne	4737	1975
Créez une API REST avec Symfony 3	4004	2163
Pygame pour les zesteurs	3245	1835
À la découverte de turtle	2693	1461
Apprenez à programmer en Java	2470	1145
Doctrine 2 : À l'assaut de l'ORM phare de PHP	2462	1887
Utiliser la SDL en langage C	2332	1184
Créez votre site web avec ASP.NET	2201	934



Le tutoriel "Apprenez à programmer en Java" revient dans le classement ce mois ci, au détriment de "La programmation Cobol".

4.1.2. Articles

Article	Pages vues	Vues uniques
---------	------------	--------------

4. Un récap', des stats'

Comprendre OAuth 2.0 par l'exemple ↗	820	730
Le kilogramme nouveau est arrivé! ↗	199	155
Découvrons la programmation asynchrone en Python ↗	169	153
Les personnages clés de l'informatique : la naissance d'UNIX ↗	162	147
Les différentes forces de l'ordre françaises ↗	153	137
Récap' communautaire #14 — Avril 2019 ↗	141	131
Programmez en langage d'assemblage sous Linux! ↗	127	108
Arduino : les secrets de l'analogique ↗	114	99
Introduction à la rétroingénierie de binaires ↗	113	100
Ecrivez votre premier shellcode en asm x86! ↗	105	98

4.1.3. Billets

	Billet	Pages vues	Vues uniques
Scaper des données sur une page web en Python avec BeautifulSoup ↗		570	490
Billet débat : la durée de vie des centrales nucléaires ↗		382	247
Ma clé USB ne fonctionne pas dans ma voiture, voici la solution ↗		368	296
Deviner qui est l'auteur d'un message grâce au Machine Learning ↗		293	209
Liste d'exercices de programmation ↗		220	133
Vingt euros ↗		171	147
Qui paie l'impôt sur le revenu en France ? ↗		98	96
Guake, un terminal drop-down qu'il est bien. ↗		98	83
Causerie++ - Episode 6 ↗		97	75
Les monnaies locales et citoyennes ↗		97	89

4.1.4. Forums

Catégorie du Forum	Sujet	Pages vues	Vues uniques
Systemes et Matériels	Problème téléversement arduino ↗	515	389
Le bar à smoothies	JZDS Paris ↗	341	226

5. L'actualité des devs

Le bar à smoothies	Parlons d'autres langues! ↗	305	196
Systèmes et Matériels	Les configurations PC, c'est trop compliqué! ↗	264	129
Vos projets	Entraîneur aux échecs ↗	256	198
Le bar à smoothies	Discussion sur les élections européennes ↗	244	172
Programmation	Communication via RX et TX ↗	219	172
Bugs et Suggestions	Probleme rendu LaTeX dans ZDs ↗	215	146
Le bar à smoothies	Rédiger un article sur la genèse de ZdS et l'état de la communauté après 5 ans d'existence? ↗	180	126
Vos projets	Projet ISN Terminale Demande d'aide ↗	178	114

i

Le bar à smoothies et le forum Systèmes et Matériels ont retenu l'attention des lecteurs durant le mois de mai.

5. L'actualité des devs

Nous continuons à avancer vers notre prochain jalon (la version 28.2). Nous avons d'ailleurs accueilli un petit nouveau, à savoir Vanadiae.

Pour autant nous ne sommes plus aussi nombreux qu'à la grande époque alors nous avons [lancé un recrutement ↗](#).

6. L'actualité du staff

Suite à plusieurs contenus ne trouvant pas validateur, un appel général a été lancé au sein du staff en vue de faire le point sur les compétences de ses différents membres et sur leurs disponibilités. Cet appel a permis de constater que plusieurs membres du staff n'étaient malheureusement plus en mesure de contribuer en tant que validateur.

Nous voudrions donc tous les remercier chaleureusement pour leur contribution au cours de ces dernières années. Il s'agit de :

- @amael;
- @cepus;
- @informaticienzero;
- @Roipoussiere;
- @Saroupille;

6. L'actualité du staff

- @SpaceFox;
- @viki53.

Merci pour tout !

Dernier rappel avant de se quitter: la rédaction du prochain récap' a besoin de volontaires! On attend vos suggestions sur le [sujet de la bêta](#) ↗ .

Liste des abréviations

CGPM Conférence Générale des Poids et Mesures. **3**