

Beste de savoir

Cette semaine, voyage didactique avec les
comètes

12 août 2019

Table des matières

1. Histoire et explications	1
2. Les contributions	1
3. Remerciements	2

L'équipe du site et les nombreux membres ayant participé sont ravis de vous présenter le premier concentré de savoir, garanti sans acidité! Le concentré de savoir est une initiative de la communauté visant à proposer un large panel de publications autour d'une thématique... Voyons cela de plus près.

1. Histoire et explications



FIGURE 1. – Illustration du concentré de savoir, réalisé par pierre_24

Le concentré de savoir, d'après une idée originale de [mathiasm](#) [↗](#) avait initialement pour vocation de créer une animation sur ZdS, qui contribuerait à la fois à rendre le site vivant et à donner une motivation supplémentaire aux auteurs. Le principe est de choisir un thème et de publier une collection d'articles, de tutoriels, de projets et de plus ou moins n'importe quoi en rapport avec ce thème pendant une semaine.

Pendant cette discussion, l'évènement marquant de l'actualité était [l'arrimage de Philae sur la comète 67P/Tchourioumov-Guérassimenko](#) [↗](#). C'est donc tout naturellement que l'exploration spatiale a été choisie comme premier sujet, et sur une [impulsion de Javier](#) [↗](#), les discussions ont débuté. Trois mois plus tard, ZdS est fier de vous présenter le résultat. Dès lundi, les contributions des membres seront publiées pour vous permettre d'en apprendre plus!

2. Les contributions

Voici les contributions des membres que vous pourrez lire dans les prochains jours.

- [Le simulateur de Gabbro](#) [↗](#) est un mini-modèle de gravitation, programmé en python, qui calcule la trajectoire de Rosetta. C'est une assez jolie application de la programmation à la physique.

3. Remerciements

- [Gabbro](#) (encore) nous apportera des [nouvelles de Rosetta et Philae](#) !
- [Et si des étudiants créaient des nanosatellites?](#) Une interview très intéressante sur l'association Laïka et leur projet de nanosatellite, un article d'[artragis](#) et [Tim](#) .
- Nous remonterons dans le temps pour un état des lieux de la [science au Moyen-Âge et sous l'Ancien Régime](#) en prenant l'exemple de l'étude des comètes, un tutoriel très intéressant de [Dominus Carnufex](#) .
- [Rockaround](#) nous parlera de [l'énergie nucléaire dans l'espace](#) . Vous découvrirez comment fournir de l'énergie aux frontières du système solaire ou sur la face sombre de la Lune !
- Avec [pierre_24](#) et [Blackline](#) , nous partirons à la recherche de [l'origine de la chiralité du monde](#) .
- [Mewtow](#) nous guidera à travers la [formation du système solaire](#) grâce à un tutoriel très intéressant !
- Enfin, nous partirons [à la découverte des cousines de Rosetta](#) avec un article de [zeqL](#) et d'[Arius](#) .

3. Remerciements

Un grand merci à tous les membres et validateurs qui ont contribué, que ce soit par leurs contributions ou leurs avis dans les discussion, par leurs corrections ou leurs conseils, et même par le développement très rapide d'[une nouvelle fonctionnalité](#) pour permettre une meilleure représentation de certains principes.

Comme vous le découvrirez tout au long de cette semaine, ce premier concentré de savoir est un succès, et nous espérons que bien d'autres suivront ! C'est à votre tour de lire maintenant, et n'hésitez pas à poser des questions aux auteurs !

Cette initiative, comme vous l'aurez remarqué, est l'œuvre de la communauté. Si vous aussi, vous avez des idées originales ou simplement envie de parler d'un sujet dans un article ou un tutoriel, n'hésitez pas : lancez-vous. Ce n'est pas si difficile qu'il y paraît, et c'est extrêmement enrichissant et gratifiant de voir son travail publié.

Bonne lecture à tous !