


Éditorial

Chères adhérentes, chers adhérents, chères lectrices, chers lecteurs,

À l'occasion des 10 ans d'existence de la SIF, nous vous offrons un exemplaire de la bande-dessinée des « Décodeuses du numérique », réalisée par le CNRS en collaboration avec la SIF (pour les fiches pédagogiques qui l'accompagnent, notamment), afin de lutter contre les stéréotypes qui empêchent les jeunes filles et femmes de s'orienter vers les métiers du numérique. Nous vous l'avions déjà présentée lors du dernier numéro¹ mais recevoir cette BD vous permettra, nous l'espérons, de renforcer cette action et d'en parler autour de vous.

Par ailleurs, le comité de rédaction est à nouveau fier — pour plusieurs raisons — de vous faire parvenir le bulletin numéro 19 (○○○●○○●● en binaire pour ceux qui n'auraient pas encore fait le rapprochement) qui comporte un certain nombre de nouveautés que je vous propose de passer en revue maintenant.

La première — qui aurait pu passer inaperçue mais qui a été sérieusement discutée au sein du comité de rédaction de 1024 et du conseil d'administration de la SIF — réside dans la modification de la licence de réutilisation et de distribution des articles en passant de Creative Commons Attribution Pas de modification (CC BY-ND) à Creative Commons Attribution Pas d'utilisation commerciale Pas de modification (CC BY-NC-ND). Cette décision se justifie par le souhait de protéger les auteurs des articles de 1024. Cette licence n'interdit pas l'utilisation commerciale des articles

1. <https://doi.org/10.48556/SIF.1024.18>.

mais l’approbation des auteurs est alors nécessaire. Sauf demande expresse de l’auteur d’appliquer un autre type de licence, tous les articles publiés dans ce numéro et les suivants, jusqu’à nouvel ordre, le seront sous CC BY-NC-ND.

Vous avez pu découvrir la deuxième nouveauté depuis un an sur le site du bulletin et sur la version papier du précédent numéro qui consiste en un petit changement mais réalise un pas de géant pour le référencement de 1024. Eh oui ! Notre société savante s’est offert le luxe d’attribuer un *Digital Object Identifier*² (DOI) à chaque article et chaque bulletin de 1024. Pour cela, nous avons dû modifier la présentation numérique du bulletin en créant une page spécifique appelée « page d’atterrissage » (ou *landing page*) où vous pouvez, par exemple, télécharger la référence Bib_TEX de votre article. La raison d’être d’une telle démarche réside dans la volonté de valoriser et d’améliorer le référencement des articles publiés dans notre bulletin. Nous ne sommes pas les premiers et d’autres sociétés savantes l’ont fait avant nous (SMF, SFP...). La possibilité d’ajouter un nouvel article à votre bibliothèque HAL³ simplement en renseignant cet identifiant (un ensemble de méta-données — titre, auteurs, numéros de pages, volume... — est associé à chaque DOI) était une autre de nos motivations. Malheureusement, pour des raisons techniques et de normalisation, ce service n’a pas été rendu possible en 2021 malgré la création de l’ensemble des DOI de tous les articles publiés dans 1024 depuis son origine. C’est pour cette raison qu’en janvier 2022 nous avons changé d’agence d’enregistrement de ces identifiants en adhérant à Crossref⁴. Le référencement et la visibilité de 1024 est en marche... et ce n’est pas fini !

Après cette période morose, nous avons voulu égayer notre bulletin en illustrant de manière décalée certains articles (bien entendu, avec l’accord des auteurs). Le plus difficile pour y arriver a évidemment été de trouver la perle rare souhaitant s’atteler à cette tâche et nous l’avons dénichée parmi notre communauté de chercheurs et d’enseignants-chercheurs : Frédéric Havet, qui nous fait profiter de son talent de dessinateur et d’humoriste. Une motivation de plus pour feuilleter notre bulletin.

176 pages !

En janvier 2022, jamais je n’aurais pensé le voir aussi volumineux et, à nouveau, 1024 est rempli d’articles très intéressants. Je tiens à remercier les auteurs pour nous avoir fait confiance en proposant leur texte et les personnes qui les ont sollicités. Par ailleurs, je tiens également à remercier la personne qui relie de manière très approfondie tous les textes de 1024 pour y apporter des corrections orthographiques, typographiques, stylistiques... Bien évidemment, si vous voyez une erreur dans ces deux dernières phrases, sachez que Patrice Naudin ne les a pas relues...

2. https://fr.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier.

3. <https://hal.archives-ouvertes.fr>.

4. <https://www.crossref.org>.

Ce numéro ne contient pas explicitement de dossier thématique comme les précédents mais tente de renforcer les rubriques scientifiques en vous présentant les résultats de deux projets de recherche ANR passés : le premier sur les nouvelles techniques de manipulation de contenus numériques sur une surface plane et le second sur la gestion des connaissances et la production de logiciels en pharmacogénomique. De plus, nous avons souhaité donner la parole, ou plutôt la plume, aux collègues récemment habilités à diriger des recherches. Découvrez donc les contradictions de l'apprentissage soit-disant non-supervisé, la récurrence noëthérienne avec un point de vue très formel ou encore une vision complémentaire au thème « Reproductibilité » abordé dans le précédent numéro sur la crédibilité des résultats de simulations numériques.

Les autres rubriques ne sont pas en reste avec les résumés de nos jeunes docteurs primés par le prix de thèse Gilles Kahn ou encore un article d'actualités sur la réduction, à toutes les étapes de conception, de l'impact environnemental d'un logiciel...

Comment la science a-t-elle été perçue et vécue en temps de crise ? Voilà à quoi s'intéresse la journée Sciences et média de 2022 et nous vous offrons le discours inaugural de cette journée, prononcé par des journalistes scientifiques.

Retrouvez aussi la rubrique que nous souhaiterions la plus petite possible, rédigée par des personnes souhaitant dire un dernier mot à leur ami ou collègue regretté.

Enfin, lisez, réfléchissez et envoyez vos réponses à la fameuse et tant attendue rubrique de récréation qui s'intéresse cette fois-ci aux puissances de 2... Tiens, cela me rappelle quelque chose !

Il est temps de vous souhaiter une très agréable lecture en vous rappelant que le bulletin « 1024 » vit et évolue pour vous et grâce à vous, alors n'hésitez pas à nous proposer vos idées, expériences ou réflexions et à encourager votre entourage à faire de même. Plus tôt nous recevrons votre texte, plus il aura de chances d'être illustré.

DENIS PALLEZ

Rédacteur en chef

1024@societe-informatique-de-france.fr