



Newsletter n°4

La newsletter du réseau national DevLOG

30 mars 2022

Événements

Informations générales

- **Koda Labo - nouvelle forge logicielle CNRS basée sur Gitlab.** Attention, il est nécessaire d'avoir un compte Janus (personnels des unités dont le CNRS est une des tutelles). https://intranet.cnrs.fr/Cnrs_pratique/si/Pages/Koda-Labo-forge-logicielle.aspx

Actions régionales

- **1er février 2022 - ARAMIS**, webcast et supports de la journée "Visualisation de données" sont en ligne : <https://aramis.resinfo.org/doku.php?id=pleniaires:pleniere1fevrier2022>
- **8 février 2022 - café LoOPS** : Catala, un DSL pour les textes de loi <https://reseau-loops.github.io/2022/01/18/cafes-loops>
- **8 mars 2022 - café LoOPS** : RISC-V, Jeux d'instruction, Open source <https://reseau-loops.github.io/2022/02/04/cafes-loops>
- **11 mars 2022 - Café GUIX**, [Experiences reproductibles avec Guix](#)
- **31 mars 2022 - ARAMIS**, Atelier git avancé: <https://aramis.resinfo.org/doku.php?id=ateliers:git-avance-31032022>
- **1er vendredi de chaque mois - Cargo**, CargoChat sur BBB : <https://cargo.resinfo.org/spip.php?rubrique20>
- **14 avril 2022 - PICO-DevLog**, Atelier Notebook Jupyter : <https://pico-devlog.cnrs.fr/category/evenements.html>
- **21 avril 2022 - SARI avec Gricad et MaiMoSiNe**, Séminaire [Archiver, identifier, décrire et citer les logiciel avec HAL et Software Heritage](#)
- **5 mai 2022 - SARI avec Gricad et MaiMoSiNe**, Séminaire [Présentation du cahier de laboratoire électronique open source eLabFTW](#)
- **7 et 8 juin 2022 - ARAMIS / AuDACES**, Journées Proxmox / Ceph à Clermont Ferrand : <https://aramis.resinfo.org/doku.php?id=ateliers:proxmox-ceph-20220607>
- **9 juin 2022 - AuDACES**, Rencontre AuDACES 2022 <http://audaces.asso.st/index.php?calcul=rencontre-2022>

Actualités

- **17 janvier 2022 - La lettre n° 38 du Groupe Logiciel** est parue : <https://www.glesr.fr/>

Sujets actifs sur la mailing-list

- [Symfony formulaire avec AJAX](#)
- [CGU et droit de regard sur les échanges navigateur/serveur web](#)
- [Websocket : R/Shiny vs Kaspersky](#)
- [Consultation pour la réalisation d'un logiciel](#)
- [Classement TIOBE fev2022 des langages : Python domine, PHP de retour dans le top 10](#)
- [Visual Studio Basic](#)
- [Migration site weebly](#)
- [Licences, science ouverte, notion de réciprocité pour un service web](#)
- [Créer un projet open source, les étapes et les écueils](#)
- [Logiciel de commandes labo](#)
- [Retours sur PyInstaller](#)
- [Publication en opensource](#)
- [CNIL : consultation publique sur la politique de mot de passe](#)

Autres sujets intéressants : Calcul, RBDD, Ecoinfo, HackESR, données inter-réseaux, etc

- **RBDD** : [Versionnement \(git\) base de données \(tables, vues, fct, droits\) postgres ou autre](#)
- **ASR** : [Pb compatibilité Kit web CNRS et ODS ?](#)
- **HackESR** : [Abandon Kaspersky ?](#)
- **DEVLOG** : [GitLab ClassRooms: travo, un an après, https://gitlab.info.uqam.ca/travo/travo](#)

Vie des Réseaux proches

Infos des autres réseaux métiers

- **JRES Marseille**, du 17 au 20 mai 2022 (les résumés des présentations sont en ligne) : <https://www.jres.org/>
- **RESINFO / RdE, ANF IoT - Du capteur jusqu'à la chaîne de visualisation**, du 24 au 28 octobre 2022 : Remplir le [formulaire de pré-inscription en ligne](#) et la [fiche administrative de pré-inscription](#) à faire signer par sa hiérarchie
- **ASR**, [Appel à contribution pour Journée Système sur l'Orchestration](#), 16 septembre 2022, Lyon, Villeurbanne (CC-IN2P3), webcastée.

GDR

- **cycle de séminaires mensuels autour du logiciel vert, du Green IT, de l'éco-conception et des autres thématiques du GT** par le [groupe de travail "Logiciel Éco-Responsable" du GDR GPL/CNRS](#)

Formations

- **MOOC Machine learning with scikit-learn** : <https://www.fun-mooc.fr/en/courses/machine-learning-python-scikit-learn/>.
- **Sensibilisation au partage et à la valorisation des logiciels** par l'Institut de physique (INP) du CNRS. [Inscription](#)
- **MOOC La science ouverte** : <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/la-science-ouverte/>
- **Introduction to GPU programming with OpenACC**, formation en ligne les 4, 11 et 19 avril 2022, [infos et inscriptions](#). Une connaissance de base de Fortran, C ou C++ est requise

Séminaires, webinaires

- **Transformer la loi en code grâce au langage de programmation Catala** - 10 mars 2022 : <https://codesource.hypotheses.org/828>
- **RBDD : Découverte de l'écosystème Wikidata** - 21 avril 2022 : <https://rbdd.cnrs.fr/spip.php?article373>

Langages

- [Quels sont les langages de programmation les mieux rémunérés en ce début 2022 ?](#)

Java

- La **version 18 de Java 18** est sortie le 22 mars (notamment : passage des méthodes `finalize()` en dépréciées en vue de leur suppression, possibilité d'inclure du code dans la javadoc avec la balise `@snippet`)

Julia

- [Conférence en ligne SciMLCon 2022](#), 23 mars 2022, centrée sur Julia-based SciML tooling, les derniers développements en machine learning et équations différentielles
- La **version de Julia 1.7.2** est sortie, version 1.8.0 en bêta. Julia version 1.7 permet d'utiliser MKL. Il suffit de l'installer et de faire : `using MKL`
- [Appel à communications JuliaCon 2022](#)

Python

- [165 projets python avec le code source](#)
- [Alternative API for matplotlib](#)

- [10 Unknown Security Pitfalls for Python](#)
- [Defusing XML bombs and other exploits](#)

Go

- Le [CERN et Google organisent un hackathon dédié aux applications et bibliothèques écrites en Go](#), 16 mai 2022 : <https://gohack.devpost.com/>

PHARO

- [Cours complet Pharo par l'exemple](#)

Outils

Gestionnaires de version

- [15 Git tips to improve your workflow](#)

Visualisation de données

- [Visidata](#) est un outil permettant d'explorer dans un terminal des jeux de données (CSV, JSON, base sqlite, ...)
- [GitHistory](#) permet de naviguer dans les différentes versions d'un même fichier sur un projet Github

Navigateurs

- [Firefox, Chrome et Edge vont bientôt atteindre la version 100](#). Mozilla alerte sur le fait que cela peut poser problème aux outils considérant un numéro de version à deux chiffres. Un flag permet de tester en avance.

Sécurité

- Un [Cybersecurity handbook](#) très complet
- [OWASP cheat sheet series](#)
- La CNIL publie un [guide RGPD pour les développeurs](#) : conseils et des bonnes pratiques, clés de compréhension du RGPD
- Extension RedHat pour visual studio code pour [contrôler la sécurité des dépendances \(Java, JavaScript, Python, Go\)](#)

Science Ouverte

- La [remise des prix science ouverte du logiciel libre de la recherche](#) a eu lieu les 4 et 5 février 2022
- [Groupe d'expertise "Logiciels libres et ouverts"](#)
- Webinaire "[De la science ouverte à l'intégrité scientifique](#) : comment le Décret n°2021-1572 bouleverse la conservation et la mise à disposition

- des données”, 18 mars 2022. Revoir le webinaire : <https://drive2.demonet.fr/index.php/s/KyagsBgsZtSp5ZD>
- Vidéo [Données de la recherche, quel partage ?](#) de la chaîne Youtube GrandLabo

Veille

- [L'ordonnance n°2021-1658 du 15/12/2021](#), applicable dès le 16/12, vient compléter les dispositions du code de la PI en ce qui concerne la production logicielle des stagiaires.
- Le [pôle design des services numériques](#) de la DINUM propose des formations sur le design, l'accessibilité, la recherche utilisateur et l'écoconception sur leur site et leur chaîne Youtube : <https://www.youtube.com/c/DesignGouv>
- [Prospective et rétrospective pour deux décennies d'informatique](#) : Avec un langage parfois un peu cru, cet article apporte pas mal d'informations parfois oubliées dans la rubrique "Rétrospective" et quelques pistes d'évolution à venir coté "Prospective"

Intelligence artificielle

- [Les humains trouvent les visages générés par l'IA plus dignes de confiance que les vrais visages](#), ils peinent à distinguer les images de visages créés par des machines de celles de véritables humains.
 - [À l'aide d'une IA, l'internaute Hidreley Diao du site Bored Panda crée des portraits photoréalistes de personnages célèbres de dessins animés](#)
- ...

Divers

- La [SIF](#) est membre de [Planet Tech'Care](#) qui fête ses un an
- La SIF organise avec l'Esprit Sorcier le [concours Octet Vidéo](#). Date limite de participation : 6 mai 2022.

Histoire de l'informatique

- [Homebrew Computer Club](#)
- Décès de Stephen Wilhite, inventeur du format Gif en 1987

Réseaux régionaux

Liste des réseaux avec les liens, systématique ou un simple lien vers le site DEVLOG : <http://devlog.cnrs.fr/region>

Le réseau DevelopR6 (régions Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine) n'est plus actif. Si vous souhaitez participer

à sa remise en route, contacter la cellule [membres du groupe de travail DevLog "Articulation réseaux régionaux / réseau national"](#)

- **DevelopR6** : Le réseau des informaticiens des régions Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine, <http://developr6.dr6.cnrs.fr/>
- **MIIn2RIEN** : Métiers de l'Informatique Réunis en Réseau Inter-Etablissement du Nord (Hauts-De-France), <https://www.min2rien.fr/>
- **COMPIL** : Collectif Midi Pyrénées des Informaticiens développeurs, <http://www.compil.org/>
- **ARAMIS** : Le réseau des informaticiens Rhône-Auvergne, <https://aramis.resinfo.org/>
- **LoOPS** : Le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l'ESR au sud-ouest de Paris, <https://reseau-loops.github.io/index.html>
- **CEPage** : Le réseau des développeurs de logiciels scientifiques dans les établissements de l'ESR de la région bordelaise, <https://cepape.aquitaine.cnrs.fr/>
- **AUDACES** : Le réseau régional "AUvergne, Développement d'Applications et Calcul en Environnement Scientifique", <http://audaces.asso.st/>
- **SYDRE** : Le réseau des Administrateurs Systèmes et Réseaux et des Développeurs de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ESRI) en Normandie, <https://sydre-normandie.fr/>
- **PICo-DevLog** : Réseau de développeurs pour Paris Intramuros et Couronne, <https://pico-devlog.cnrs.fr/>
- **SARI** : Le réseau des informaticiens du Sillon Alpin, <https://sari.grenoble-inp.fr/doku.php>
- **ProDev** : Le Réseau Provençal des Informaticiens Développeurs d'Applications, <https://prodev.cnrs.fr/doku.php>
- **Xstra-dev** : Le réseau régional d'Alsace, <https://xstra-dev.pages.unistra.fr/>
- **Cargo** : Réseau métier du développement à l'administration système, <https://cargo.resinfo.org/>
- **Code Azur** : Réseau d'échange et de partage des développeurs du périmètre de la Délégation Régionale Côte d'Azur, <https://code-azur.cnrs.fr/>

Si vous souhaitez diffuser une information et / ou participer à cette newsletter, n'hésitez pas à [nous contacter](#)