

Mercredi 20 décembre

Matin 10h – 12h

Repas 12h – 13h30

- Mot de bienvenue
C. Diaconu, Directeur du CPPM
- Bilan 2023
- Tour de table des réseaux régionaux

Après-midi 13h30 – 18h

Pause 15h40 – 16h

- Tour de table des réseaux régionaux
- Actions de formation 2024
 - Propositions
 - Choix et classement
- Discussions

Jeudi 21 décembre

Matin 10h – 12h30

Repas 12h30 – 14h

- Bilan et perspectives DevLOG
- Session des partenaires

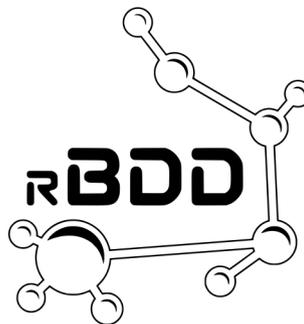
Resinfo

RIS

RBDD

GROUPECALCUL

QeR
Qualité en Recherche



Inria

Après-midi 14h – 16h

- MITI (Anne-Antonella Serra)
- Groupes de travail inter-réseaux
 - Atelier Données (Pierre Brochard)
 - QiR (Dirk Hoffmann, Anaïs Oberto)
- Discussions

Mandat 2022-2025

Bureau

Coordinatrice :

Magali Contensin (CNRS, LIS, Marseille)

Correspondante formation :

Chrystel Moreau (CNRS, LAM, Marseille)

Correspondant budget :

Eric Maldonado (INRAE, Grenoble)

1^{er} janvier 2024 :

Dirk Hoffmann => bureau

Chrystel Moreau => CoPil

Comité de pilotage

Thierry Chaventré (LPC, Caen)

Françoise Conil (LIRIS, Lyon)

Hélène Dallery (DSI CNRS, Labège)

Pascal Dayre (JDEV, IRIT, Toulouse)

Stefan Gaget (Min2Rien, Lille)

Dirk Hoffmann (ENVOL, Marseille)

Jean-Luc Parouty (SARI, FIDLE, Grenoble)

Anaïs Oberto (Xstra-Dev, CDS, Strasbourg)

Laurent Pérochon (AUDACES, VetAgro-Sup)

† Olivier Porte (CNRS, CAES, Paris) avril 2023

3 ANF

#	Titre	Porteur(s)	Etat
1	ENVOL Faisons le point sur l'Agile	D. Hoffmann Délégations Provence et Corse, Côte d'Azur	Organisée 13-17 novembre Carry le Rouet
2	FIDLE Formation Introduction au Deep Learning	J-L. Parouty Délégation Alpes	Organisée 20 séances de 2 à 3h en distanciel 2023/2024
3	PyMoDAQ Développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous Python	Sébastien Weber Délégation Occitanie Ouest	Organisée 3 journées 18-20 octobre Toulouse

Actions Nationales DevLOG

#	Titre	Porteur(s)	Etat
A1	Journée Deep Learning pour la science	J-L. Parouty	Réalisée le 12/05 à Orsay
A2	Summer School Green IT	Olivier Le Goaër & Adel Nouredine	Réalisée du 19 au 23/06 à Pau
A3	Rust4All	E. Maldonado	Réalisée le 24/11 à Grenoble + visio
A4	EcoInfoFAIR 2023	Y. Le Bras & O. Norvez	Réalisée du 24 au 26/10 à Montpellier
A5	Ergonomie et interfaces Homme(-Femmes) Machines	P-Y. Jallud, ENVOL	Réalisée le 05/06 à Lyon
A6	Formation à GraphQL	P. Estival	Annulée
A7	Journées thématiques PyMoDAQ	S. Weber	Réalisée du 16 au 17 octobre à Paris
A8	Initiation au traitement des données sur le logiciel Matlab	F. Clanché	Annulée

Actions des réseaux régionaux

Compléter la liste des actions dans le CodiMD des assises avant le 31/12/2023 :

<https://codimd.math.cnrs.fr/vgOSk6ypRo2OPIR3E8-rew?both>

Objectif 1 : nombre d'actions/journées de formations pour synthèse J2

Objectif 2 : fournir le tableau de bilan des actions 2023 pour la demande MITI 2024

- * **Intitulé**
- * **Modalité** (présentiel/distanciel/autre)
- * **Nombre de jours**
- * **Semestre** (S1 ou S2)
- * **Partenaire(s)** (autre réseau national, régional, institut...)

Type d'action

Nombre de participants

Date et lieu

Résumé des objectifs et livrables éventuels

* à compléter lors du Tour de table des réseaux régionaux

Consommation au 19 décembre

#	Titre	Consommé
A1	Journée Deep Learning pour la science	1000 €
A2	Summer School Green IT	1000 €
A3	Rust4All	314 €
A4	EcoInfoFAIR 2023	336 €
A5	Ergonomie et interfaces Homme(-Femmes) Machines	350 €
A6	Formation à GraphQL	
A7	Journées thématiques PyMoDAQ	1000 €
A8	Initiation au traitement des données sur le logiciel Matlab	
A9	Soutien aux actions régionales	2200 €
A10	Vie du réseau (actions transversales et assises)	1156 € +
COFIL	CoPil	
A6+A8	Journée Deep Learning pour la Science 2024	1200 €

MITI : 3 bilans financiers (mars, juin, octobre), date limite engagement 23 novembre

Newsletter

Création : mi-2021
10 numéros

N° 2023 : février, mai, octobre, décembre

Manque de woman/man-power

Diffuser une annonce ou participer à la newsletter
devlog-newsletter@services.cnrs.fr

Merci à Françoise Conil & au comité éditorial



Éditorial

ChatGPT
ChatGPT est un outil impressionnant de notre quotidien de développeur. Bâti à partir de la dernière version "Transformer", grâce à un tel renforcement augmentée et in the Loop", il a été instruit de façon cohérente que ses versions précédentes. Des accès gratuits permettent aussi une version « professionnelle » à acheter pour rester dans la course. L'outil en ligne Draft & Goal permet de générer du texte à partir de prompts en anglais de plus de 400 caractères écrit avec ChatGPT ? OpenAI a publié les textes rédigés par des humains. Pour autant de nombreux défis n'est donc pas impossible qu'ils soient libérés, sous réserve de pouvoir l'apprentissage pour ces "clés" déjà librement disponibles, à côté des ressources et le soutien de la communauté. Voici deux exemples d'utilisations :

- On lui fournit des instructions qui exploite une vulnérabilité pour résoudre le bug bounty !
- On lui indique un bout de code à compléter le code. Utilisez Github Copilot et a analysé le code.



En souvenir d'Olivier Porte (1967-2023)

Nous rendons hommage à Olivier Porte, un collègue, ami et membre du comité DevLOG qui nous a quittés trop tôt, le 16 avril 2023.

Après un DUT génie électrique et informatique industrielle à l'Université d'Angers et une expérience dans le privé dans une SSII, Olivier a intégré la Direction des Systèmes et des Applications de l'Ingénierie Technologique et des Nouveaux Services avec une spécialité en électrotechnique et des systèmes embarqués. Au cours de sa brillante carrière comme assistant-ingénieur en informatique fondamentale (baccalauréat en informatique en 1997. Détecté par le CNRS, il a rejoint le pôle R&D en 2000 à l'Institut des NanoSciences de Paris sur le campus Jussieu et menait une activité de recherche « chef de projet ».



Le réseau DEVLOG

Vous pouvez retrouver la newsletter au format PDF sur le [site du réseau DEVLOG](https://archive-devlog.cnrs.fr).

L'ancien wiki est disponible à l'adresse : <https://archive-devlog.cnrs.fr>.

Les liens vers les [contenus des JDEV](#) ont été conservés.

Actions de DEVLOG

Actions nationales et ANF DEVLOG

- ANF PyMoDAQ : [Secondes journées thématiques des utilisateurs et développeurs de PyMoDAQ](#), les 16 et 17 octobre à l'Institut des NanoSciences de Paris sur le campus Jussieu
- EcoinfoFAIR : [Journées EcoinfoFAIR 2023](#) du 24 ou 26 octobre 2023 au CESAB à Montpellier
- ANF ENVOL 2023 : [Faisons le point sur l'Agile](#) du 13 au 17 novembre 2023 au village de vacances Miléade à Carry-le-Rouet
- FIDLE : Formation d'Introduction au Deep Learning Nouvelle saison à partir du **jeudi 16 novembre, 14h** Fidle est une formation proposée en distanciel, libre et gratuite Découvrez l'IA et le Deep Learning en 3 parcours :
 - **Bases, Concepts et Enjeux** : Accessible à toutes et à tous, sans aucun prérequis, de novembre à décembre
 - **IA comme un outil** : pour celles et ceux qui souhaitent utiliser de l'IA pour résoudre un problème, à partir de janvier
 - **Acteur de l'IA** : pour appréhender les dernières avancées de l'IA, à partir de mai
- Rust4All : 24 novembre 2023 à Grenoble (+ visio), communication à venir
- Revoir la journée Deep Learning pour la Science - JDLS2023 : [partie 1](#), [partie 2](#)

Liste de diffusion

devlog@services.cnrs.fr

Nombre d'abonnés : 2010

Taux d'erreur : 0,2%

Curation :

- adresses en erreur
- doublons
- inscriptions avec multi noms de domaine

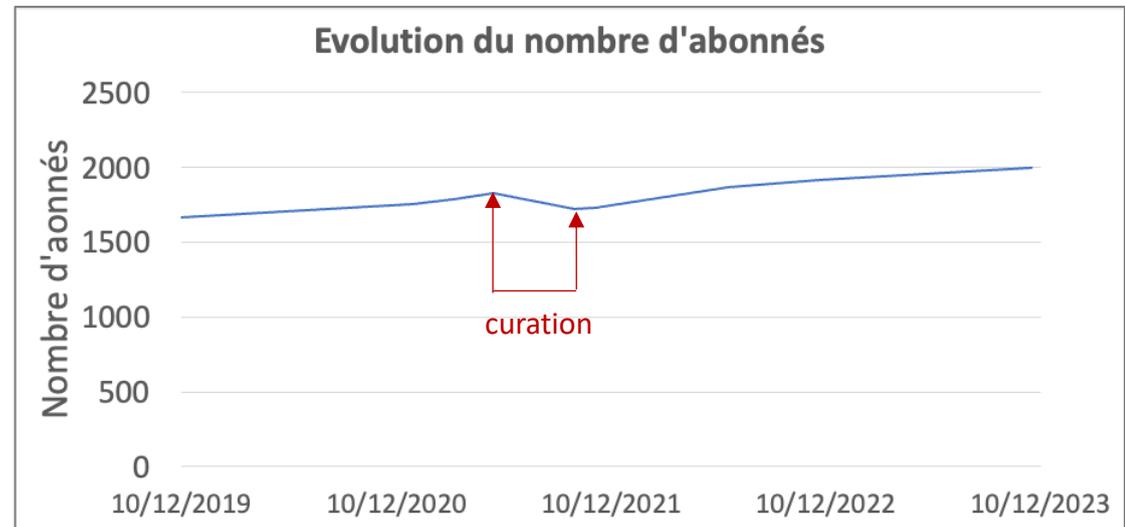
Cas des domaines \notin ESR

Lien de désinscription en fin de mail

devlog-co3R@services.cnrs.fr

Conseil des Représentants des Réseaux Régionaux (adresse générique CoPil)

The screenshot shows the CNRS mailing list management interface for 'devlog - Communauté des acteurs du développement logiciel au sein de l'ESR'. The interface includes a navigation bar with 'Accueil', 'Créer une liste', 'Chercher une liste', and 'Assistance'. The main content area displays the list name, the email address 'devlog@services.cnrs.fr', the subject 'Communauté des acteurs du développement logiciel au sein de l'ESR', and a description: 'Liste de diffusion du réseau des informaticiens développeurs soutenu par la plateforme de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS'. A sidebar on the left shows 'Gestionnaire privilégié, Abonné', 'Options de liste', 'Abonnés : 2000 (Taux d'erreurs : 0.3%)', and 'Propriétaires : chrystelmoreau'.



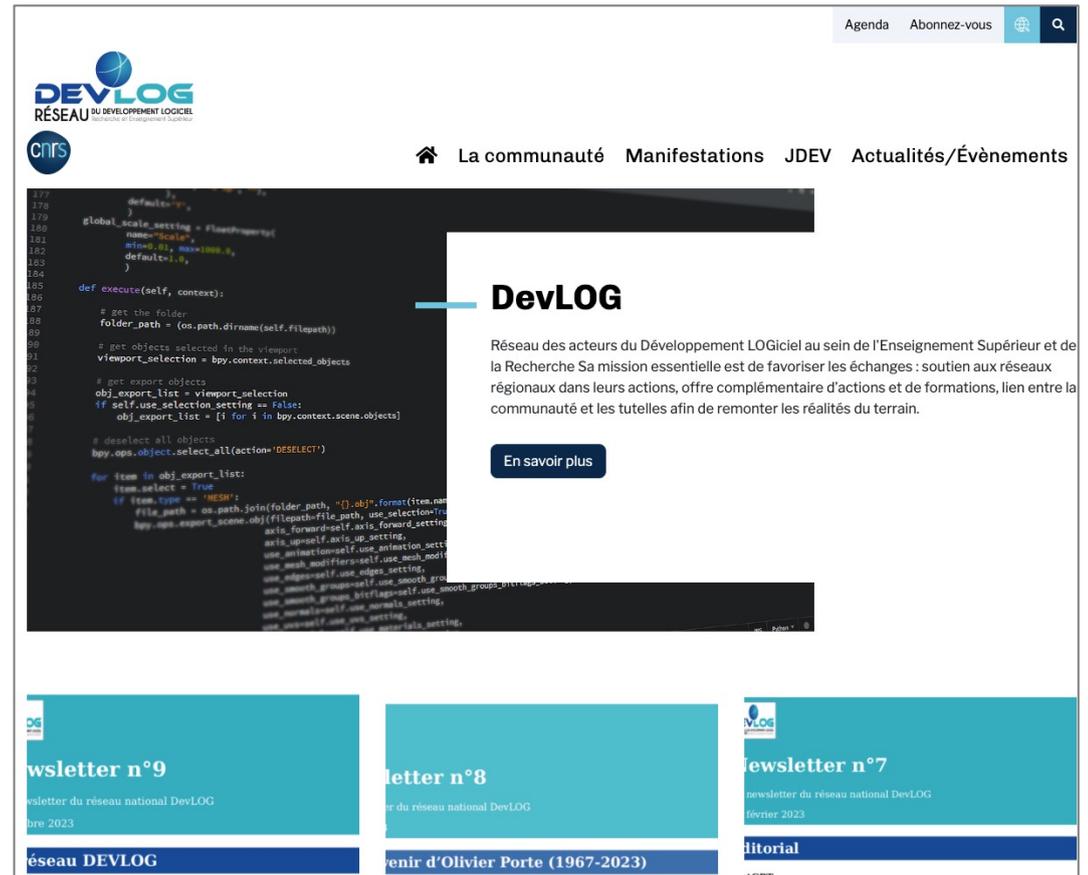
Merci à Stefan Gaget, propriétaire, curateur, modérateur

Site web

<https://www.devlog.cnrs.fr/>

Mise en production : 07/2022

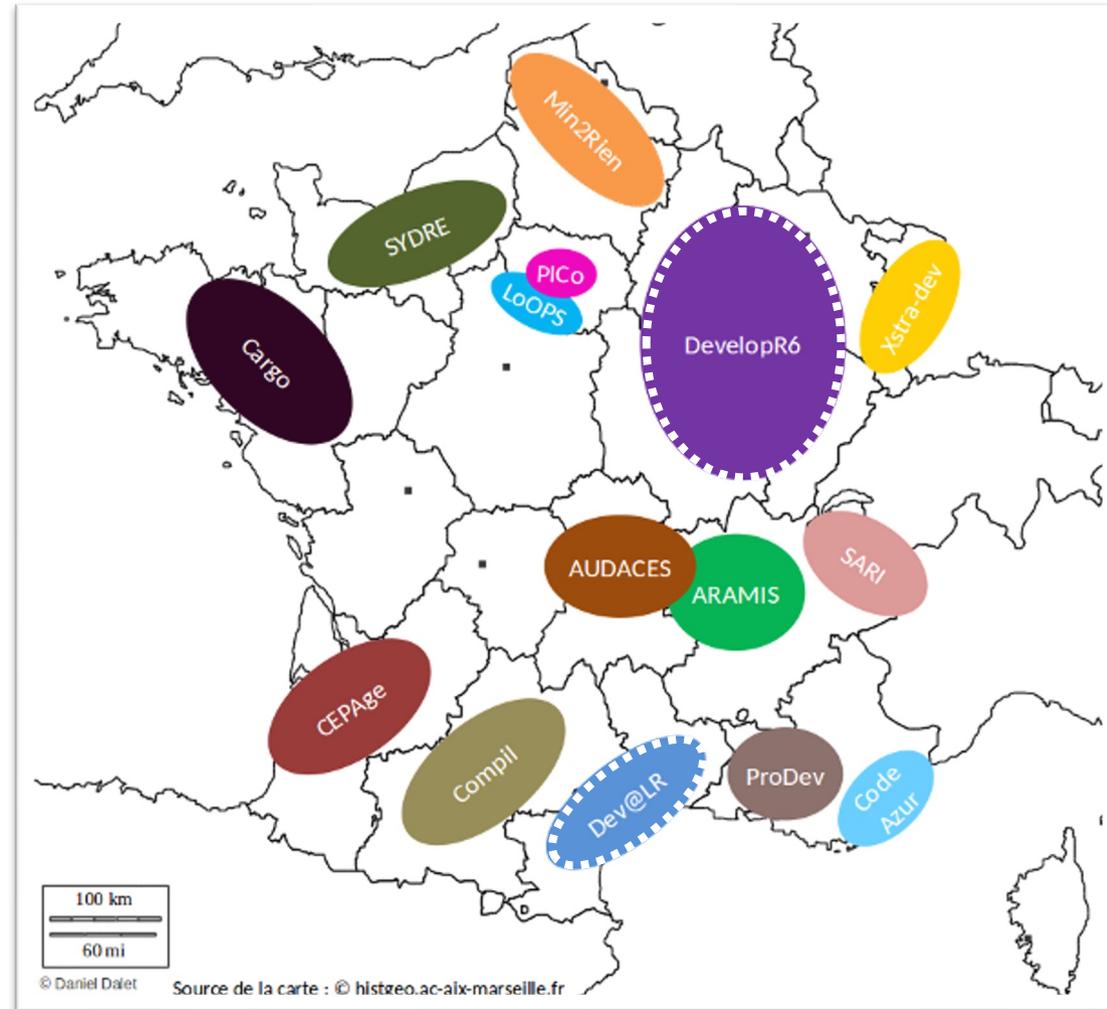
Kit WordPress MITI
 Migration ancien site
 + Archives JDEV



Merci à Eric Maldonado & Anaïs Oberto

Bilan 2023 et perspectives 2024

Aramis (Sylvain Ferriol)
AuDACES (Vincent Mazonod)
Cargo (Laurent Garnier)
CEPage (Zenaida Tucsnak)
Code Azur (Pierre-Aurélien Georges)
LoOPS (Alexis Jeandet)
Min2Rien (Benjamin Lecha)
PiCo-DevLOG (Pierre Brochard)
ProDev (Mariana Giraud)
SARI (Soraya Arias)
SYDRE
X/Stra-Dev (Anaïs Oberto)
Compil, DevelopR6, Dev@LR



4 ANF déposées

#	Titre	Porteur	Budget demandé
1	FIDLE Formation Introduction au Deep Learning 18 séquences de 2 à 3 heures	Jean-Luc Parouty	7 400 €
2	Bonnes pratiques pour le développement R Inter-réseaux RIS / DevLOG 3 jours	Cécile Lecoeur, Stefan Gaget	3 060 €
3	PyMoDAQ Développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous PYTHON Inter-réseaux : DevLOG/ROP/Femto 3 jours	Sébastien Weber	2 381 €
4	RUST (applications à la robotique et l'embarqué) Inter-réseaux : 2RM / DevLOG 3 jours en résidentiel	Gérald Dherbomez	12 180 €

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 5 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
A	Fidle / PanoramIA	Jean-Luc Parouty	1,5 k€

Renforcement de la plateforme de diffusion utilisée par la formation FIDLE et magazine le PanoramIA (veille/animation dans le domaine de l'IA). Les directs sont multi sites et le plateau localisé à l'IDRIS (qui intervient dans 80% des séquences) est d'une qualité très inférieure au site Grenoblois, qui bénéficie d'un vrai studio. Nos besoins concernent une caméra, de l'éclairage et un ordinateur de streaming.

Cofinancement : Une partie de ce matériel devrait pouvoir être pris en charge par le laboratoire. Notre demande est destinée à compléter cette prise en charge.

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

#	Titre	Porteur(s)	Budget
B	Journées thématiques PyMoDAQ	Sébastien Weber	1 k€

3e édition des Journées PyMoDAQ, qui ont pour but de réunir un maximum d'utilisateurs et de développeurs de pymodaq afin de présenter des réalisations avec pymodaq, les nouvelles fonctionnalités et surtout de discuter des orientations pour pymodaq.

Cofinancement : femto et ROP

Budget total : environ 4k€

- location de salle: ~1k€,
- frais de bouche (buffets et restaurant) ~2k€
- une ou deux missions invités ~1k€.

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

#	Titre	Porteur(s)	Budget
C	Atelier installation et initiation à Django	Simon Dadoun	100 € / participant

Installer Django sur Linux et créer une petite application avec, nécessite d'avoir déjà utilisé un peu Linux et au moins un langage de programmation, et d'avoir une demande même vague d'application web

Détail budget : 100 € / participant pour un serveur privé virtuel pendant 1 an, permettant aux participants d'installer Django et de créer leur application et de la conserver, la modifier et la partager pendant 1 an après la formation

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

#	Titre	Porteur(s)	Budget
D	Dématérialiser vos procédures papier	Benjamin Lecha	1 k€

Utilisation d'une Stack d'outil simple, open source et accessible :

- Flask (Framework de développement web en Python)
- PostgreSQL
- PostgREST

pour dématérialiser ses procédures papier et conserver les données dans le temps.

Public : Dev / Chef de projet / ASR

Pré requis : bases de Python

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

Suggestions envoyées par Pierre Le Sidaner

1) Dans le domaine de l'astronomie ce qui semble se développer c'est la "science platform" qui permet de traiter des données proche de l'endroit où elle se trouvent .

Souvent hébergés par un jupiter notebook, les besoins sont les suivants

Authentification et autorisation à travers une AAI (communément edugain de GEANT ou l'AAI du CERN)

Accès aux données, il semble Ruccio du cern est le système retenu pour plusieurs projets

Lancement de code en ligne

il existe un standard de l'observatoire virtuel IVOA qui se nomme UWS pour gérer le déroulement de code sur une plateforme distante (genre cloud)

Avoir un espace temporaire pour stocker ses données

2) plutôt devops

Langage pour travailler à monter des services quel que soit le cloud

je connais de nom que terraform

Il y a peut-être d'autres méta-langages plus adaptés

Actions nationales DevLOG

Autres propositions ?
Choix et priorités

Classement	A	B	C	D	E	F
priorité						
montant €						

#	Titre	Porteur	Budget
A	Fidle / PanoramIA	Jean-Luc Parouty	1 500 €
B	Journées thématiques PyMoDAQ	Sébastien Weber	1 000 €
C	Atelier installation et initiation à Django	Simon Dadoun	100 € / participant
D	Dématérialiser vos procédures papier	Benjamin Lecha	1000 €
E			
F			



**Merci de votre
participation 😊**