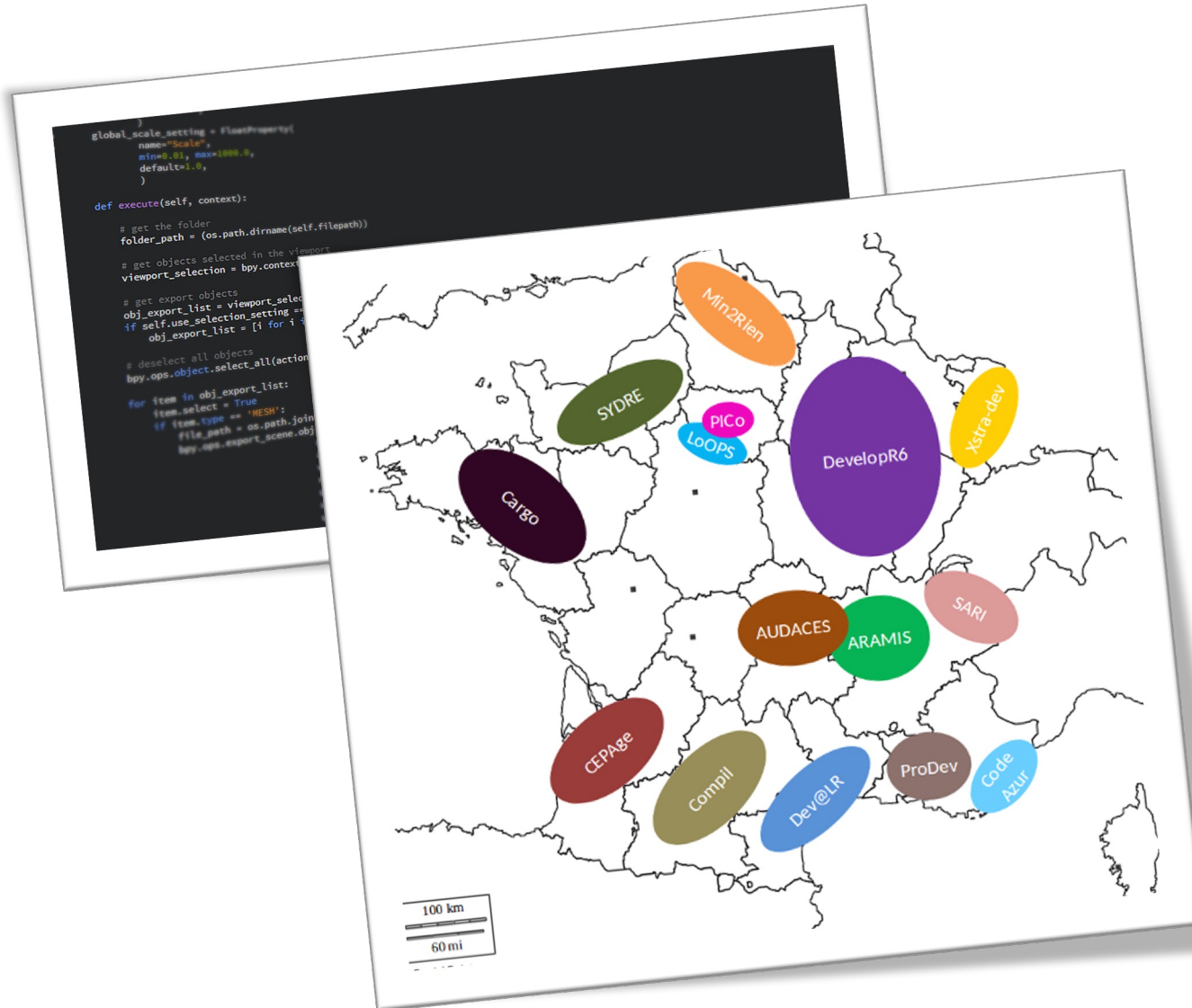


Assises 2022

Lyon 5-6 décembre



Thématique du réseau

Développement logiciel

Communauté

1912 abonnés au 02/12/2022

15 réseaux régionaux

Lundi 5 décembre

Matin 9h30 – 12h30

Pause : 10h40 – 11h

- Tour de table
- Bilan 2022
- Informations et discussions
- Tour de table des réseaux régionaux
 - Aramis (Françoise Conil)
 - AUDACES (Vincent Mazenod)
 - Code Azur (Pierre-Aurélien Georges)
 - Min2Rien (Stefan Gaget)
 - ProDev (Armand Rotereau)
 - SARI (Soraya Arias)
 - X/Stra-Dev (Anaïs Oberto)

Repas : 12h30 – 14h

Après-midi 14h – 17h30

Pause : 15h40 – 16h

- Tour de table des réseaux régionaux
 - Cargo (Laurent Garnier)
 - LoOPS
 - PICo-DevLOG (Pierre Brochard)
 - Sydre (Christophe Couronne)
- Actions de formation 2023
 - propositions
 - choix et classement
- Actions phares : bilan et perspectives
 - ENVOL (Dirk Hoffmann)
 - FIDLE (Jean-Luc Parouty)
 - JDEV (Pascal Dayre)

Mardi 6 décembre

Matin 9h30 – 12h30

Pause : 10h40 – 11h

- Bilan et perspectives DevLOG
- Session des partenaires
 - QeR (Yaël Hersant)
 - rBDD (Chloé Martin)
 - RESINFO (Denis Pugnere)
 - RIS (Sofiane Bouzid)
 - RI3 (Frédéric Melot)
 - INRIA (Guillaume Ollivier)

Repas : 12h30 – 14h

Après-midi 14h – 16h30

- MITI (Arthur Panier)
- Groupes de travail internes et inter-réseaux
 - Atelier Données (Pierre Brochard)
 - QiR (Dirk Hoffmann)
 - Formations
- Discussions

1 minute / personne

Prénom NOM

Ville

Unité

Organisme (CNRS/INRAE/INRIA...)

Fonction

Réseau régional/national

Nouveau mandat 2022-2025

Bureau

Coordinatrice :

Magali Contensin (CNRS, Marseille)

Correspondante formation :

* [Chrystel Moreau \(CNRS, Marseille\)](#)

Correspondant budget :

Eric Maldonado (INRAE, Grenoble)

Comité de pilotage

Thierry Chaventré (LPC, Caen)

Françoise Conil (Aramis, 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)

* nouveaux membres

ANF 2022

#	Titre	Porteur(s)	Etat
1	FIDLE Formation Introduction au Deep Learning	J-L. Parouty Délégation Alpes	Organisée 10 séances de 1 à 3h en distanciel
2	PyMoDAQ Développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous Python	Sébastien Weber Délégation Occitanie Ouest	Organisée 3 journées 17-19 octobre 2022 Toulouse

Actions Nationales DevLOG

#	Titre	Porteur(s)	Etat
A1	JDEV	P. Dayre	Demande annulée
A2	Intégration continue et bonnes pratiques en développement logiciel	C. l'Orphelin & T. Chaventré	Réalisée 30/11 au 02/12
A3	Go+Graphql=>Graphql, qui l'eût CRUD ? de la génération de code pour une base de données	P. Estival	Annulée
A4	Journées EcoInfoFAIR – FAIRisation des développements dans le domaine de l'écologie	Y. Le Bras & O. Norvez	Réalisée 2-4/11 Paris – Concarneau - Montpellier
A5	Ergonomie et interfaces Homme(-Femmes) Machines	P-Y. Jallud & S. Jean-Daubias ENVOL	Réalisée 18/10 Lyon
A6	RUST	A. Oberto X/Stra-Dev et réseau Calcul	Réalisée 12-13/05 Strasbourg
A7	Fondamentaux pour l'ANF PyMoDAQ (visio) + journées thématiques PyMoDAQ	S. Weber	Réalisée visio 17-19/10 + journées 20-21/10 Toulouse
A8	Julia4IA	E. Gondet	Reportée
A8	ProxMox	RESINFO/AUDACES/ARAMIS	7-8/06 Clermont-Ferrand

Actions des réseaux régionaux

Compléter la liste des actions dans l'etherpad avant le 31/12/2022 :

<https://etherpad.in2p3.fr/p/DevLOG-Assises-2022-J1>

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

Objectif 2 : fournir le tableau de bilan des actions 2022 pour la demande MITI 2023

- * **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 15 novembre

#	Titre	Consommé
A1	JDEV	
A2	Intégration continue et bonnes pratiques en développement logiciel	
A3	Go+GraphQL=>GraphQL	
A4	Journées EcoInfoFAIR	1000,00 €
A5	Ergonomie et interfaces Homme(-Femmes) Machines	313,00 €
A6	RUST	276,75 €
A7	Fondamentaux pour l'ANF PyMoDAQ + journées thématiques PyMoDAQ	
A8	Julia4IA	
A8	ProxMox	443,80 €
A9	Soutien aux réseaux régionaux	3890,97 €
A10	Assises : hébergement, restauration, missions	3885,20 €

MITI : 3 bilans financiers (mars, juin, octobre)

Informations générales

MITI

Calendrier 2023

Fin janvier : confirmation définitive des ANF 2023 financées et des montants

Mi février : Rendu du Bilan 2022 + demandes 2023 DevLOG

Fin mars : Arbitrage budgétaire MITI

=> 1/3 du budget habituel attribué pour lancer les actions du 1^{er} trimestre

Procédures administratives MITI

<https://indico.mathrice.fr/event/373/>

Ordres de mission, bons de commandes à renvoyer à miti_reseaux_secretariat@cnrs.fr

RGPD

Communication – Site web

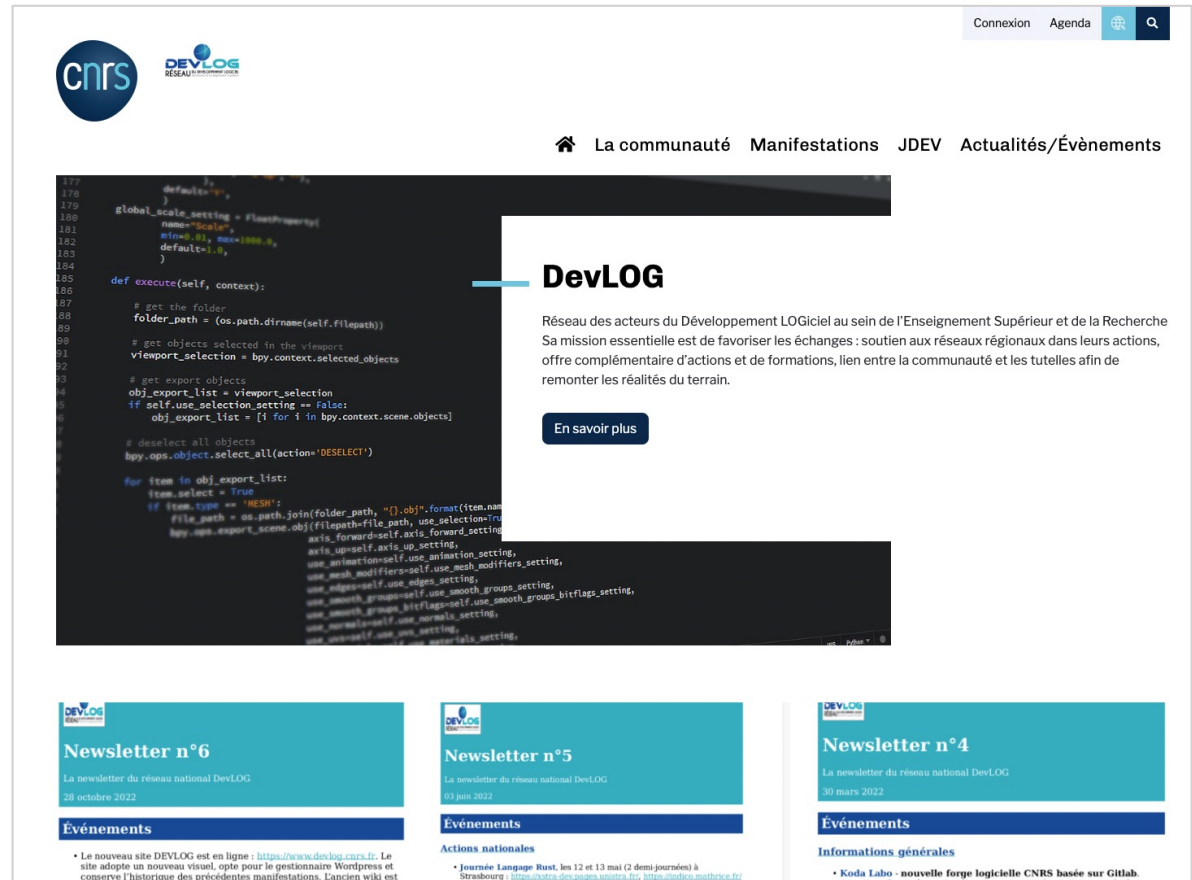
<https://www.devlog.cnrs.fr/>

Mise en production : 07/2022

Kit WordPress MITI
 Migration ancien site
 + Archives JDEV

Discussion

- procédure publication
- améliorations ?



Merci à Eric Maldonado & Anaïs Oberto

Communication – Newsletter

Création : mi-2021

Publication : tous les 2-3 mois


Parutions 2021 : juillet, octobre

Parutions 2022 : janvier, mars, juin, octobre

Manque de woman/man-power

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

Suggestions ?



Newsletter n°6
La newsletter du réseau national DevLOG
28 octobre 2022

Événements

- Le nouveau site DEVLOG est en ligne : <https://www.devlog.cnrs.fr>. Le site adopte un nouveau visuel, opte pour le gestionnaire Wordpress et conserve l'historique des précédentes manifestations. L'ancien wiki est disponible à l'adresse : <https://archive-devlog.cnrs.fr>. Les liens vers les contenus des JDEV ont été conservés : <https://archive-devlog.cnrs.fr/jdev2020>

Actions nationales et ANF DEVLOG

- ANF PyMoDAQ** : Modular Data Acquisition with Python, du 20 au 21 octobre à Toulouse : <https://pymodaq-jt2022.sciencesconf.org/resource/page/id/4>
- ENVOL et DEVLOG : Journée de formation à l'ergonomie des logiciels, mardi 18 octobre 2022 à Lyon : <https://listes.services.cnrs.fr/www/arc/devlog/2022-05/msg00071.html>
- ANF FIDLE**, avec soutien IDRIS : La nouvelle session 2022/23 de la formation "Formation d'Introduction au Deep Learning" démarre le Jeudi 17 novembre 2022 à 14h00. Réservez les dates dans votre agenda : <https://fidle.cnrs.fr/programme>
- L'action nationale **ecoInfoFAIR** aura lieu du 2 au 4 novembre 2022 à Concarneau, Montpellier et Paris : <https://ecoinfofair2022.sciencesconf.org/>. L'animation de cet événement est co-construit avec les participants et coordonnée par l'équipe du Pôle National de Données de Biodiversité - PNDB, et en collaboration avec le Centre de Synthèse et d'Analyse sur la Biodiversité - CESAB- de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité

Actions régionales

- 7 juin 2022 - Café LoOPS**, Présentation des problématiques écologiques numériques : <https://reseau-loops.github.io/2022/06/01/cafes-loops>
- 10 et 17 juin 2022 - SYDRE**, Machine et Deep Learning : <https://sydre-normandie.fr/index.php/manifestations/evenements/14-machine-learning-3>

Merci à Françoise Conil & au comité éditorial

Communication – Liste de diffusion

devlog@services.cnrs.fr

Nombre d'abonnés : 1912

Taux d'erreur : 0,4%

Curation :

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

Suggestions ?

The screenshot displays the management page for the 'devlog' mailing list. Key elements include:

- Header:** 'devlog - Communauté des acteurs du développement logiciel au sein de l'ESR'
- Contact:** 'devlog@services.cnrs.fr'
- Statistics:** 'Abonnés : 1912 (Taux d'erreurs : 0.4%)'
- Moderators:** 'Moderateurs : stefan.gaget'
- Options d'administration:** Includes buttons for 'Il y a 2 message(s) en attente de modération. (Voir)' and 'Il y a 5 abonnement(s) en attente de modération. (Voir)'.
- Footer:** 'Gérer les abonnés' with links for 'Afficher la liste des membres', 'Parcourir les demandes d'abonnement', 'Parcourir les demandes de désabonnement', and 'Ajout / suppression d'abonnés'.

Merci à Stefan Gaget, curateur, modérateur

devlog-co3R@services.cnrs.fr

Conseil des Représentants des Réseaux Régionaux

Adresses des représentants => adresse générique CoPil

Communication – Canal-U

Plateforme audiovisuelle enseignement supérieur et recherche

Créée en 2001

Diffusion et partage de contenus audiovisuels scientifiques

Accès ouvert à la science

> 300 chaînes dont JDEV

25 000 heures de programmes

Discussion : ouverture d'une chaîne DevLOG ?



Communication – Calendrier des actions

Plusieurs sources d'information :

- Site web
- Liste de discussion
- Newsletter
- Indico

Discussion :

centraliser et partager le calendrier des actions

Ce mois-ci décembre 2022						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
28	29	30 Formation Intégration Continue et bonnes pratiques en développement L...	1	2	3	4
5 Assises DevLOG 2022	6	7	8	9	10	11
12	13 Open Science Days Grenoble	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Bilan 2022 et perspectives 2023

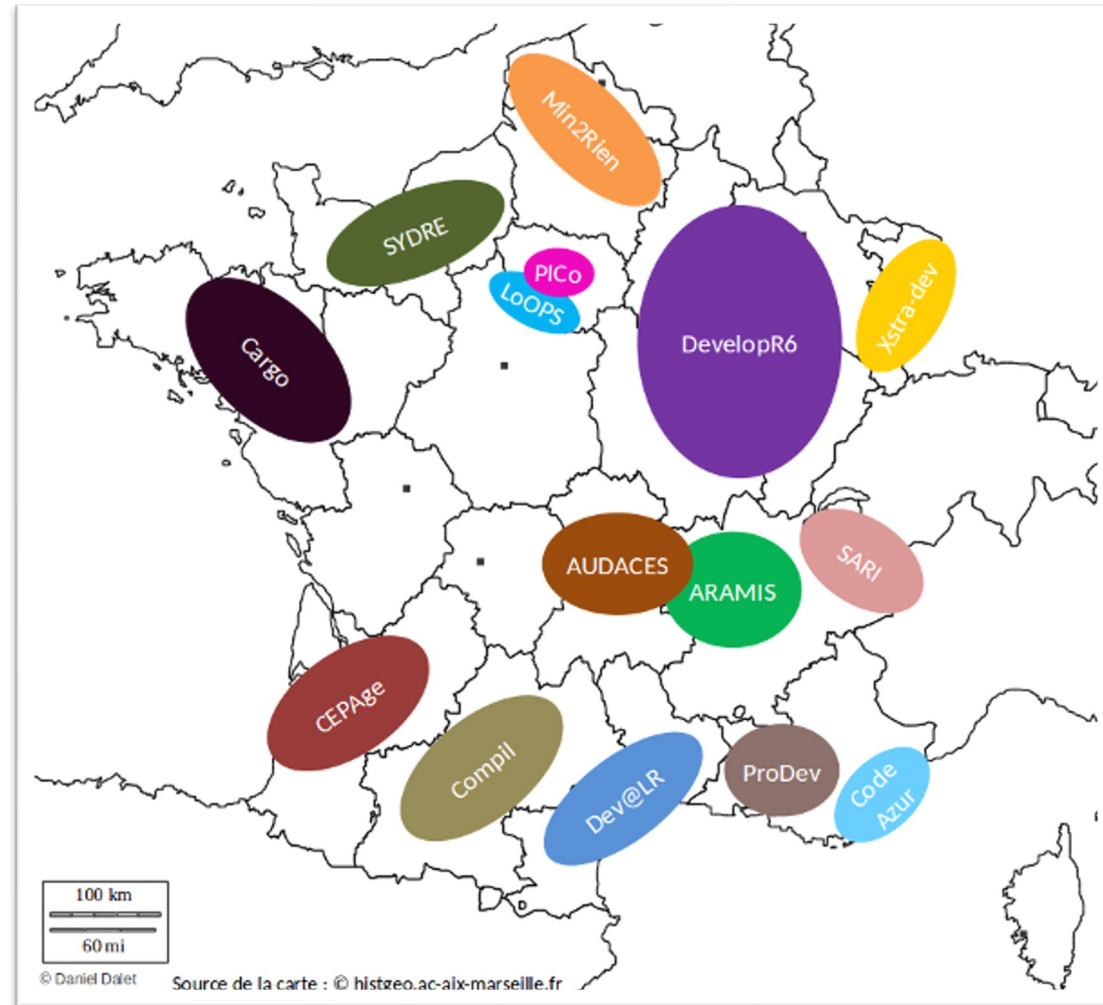
Matin

- Aramis (Françoise Conil)
- AUDACES (Vincent Mazonod)
- Code Azur (Pierre-Aurélien Georges)
- Min2Rien (Stefan Gaget)
- ProDev (Armand Rotereau)
- SARI (Soraya Arias)
- X/Stra-Dev (Anaïs Oberto)

Après-midi

- Cargo (Laurent Garnier)
- LoOPS
- PICO-DevLOG (Pierre Brochard)
- Sydre (Christophe Couronne)

DevelopR6, CEPAGE, Compil, Dev@LR



3 ANF déposées

#	Titre	Porteur	Budget demandé
1	ENVOL Développement logiciel Agile	Dirk Hoffmann	30 360 €
2	FIDLE Formation Introduction au Deep Learning	Jean-Luc Parouty	3 500 €
3	PyMoDAQ Développement d'une interface modulaire d'acquisition de données sous PYTHON Inter-réseaux : DevLOG/ROP/Femto	Sébastien Weber	2 381 €

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
A	Journée Deep Learning pour la science	Jean-Luc Parouty	4 k€

Journée thématique autour de l'apprentissage profond dédié à la science.

L'objectif est de pouvoir proposer un regard sur les techniques émergentes, des retours d'expériences et des opportunités d'échanges entre acteurs du deep learning et usagers potentiels de ces outils, tous domaines scientifiques confondus. La journée pourrait être organisée à Paris (Orsay), en proximité de l'IDRIS. Une captation et retransmission peut être envisagée.

Missions province-Paris 1 nuit, pour 4 personnes : 1.5K€

Pause et buffet pour 100 personnes : 2 K€

Total : environ 4 K€

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
B	Formation à GraphQL	Philippe Estival (CartoDébat)	600 €

Le public concerné est un public de développeurs, même débutants.

Durée : 1 journée complète

Atelier pour 15 personnes

Comprendre la spécification GraphQL et comment réaliser une implémentation au moyen de générateur de code. Examiner la situation dans différents langages de programmation (Golang, TypeScript et Nim).

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
C	Summer School Green IT	Olivier Le Goaër & Adel Noureddine	1 k€

Nous organisons la 3e édition de l'école d'été Green IT - Numérique Responsable sur le campus de l'Université de Pau ([voir édition précédente](#)).

5 jours de formations (1 jour = 1 thème) destinés aux développeurs et chercheurs (voir planning prévisionnel).

L'idée est de les former aux nouveaux concepts et outils qui émergent autour du logiciel durable.

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
D	Journée thématique PyMoDAQ	Sébastien Weber	1 k€

Après un bon succès de la première édition organisée en marge de l'ANF PyMoDAQ 2022 (30 personnes), nous souhaitons réitérer ces deux jours où la communauté des utilisateurs/développeurs du framework PyMoDAQ se réunira pour parler des réalisations et des évolutions à apporter au logiciel.

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
E	EcoInfoFAIR 2023	Olivier Norvez et Yvan Le Bras	3 k€

EcoinfoFAIR journées dédiées à la FAIRisation des développements dans le domaine de l'écologie autour de 3 jours découpés en :

- 1 journée formations introductives (bonnes pratiques de développement sous R, développement d'applications interactives sous R Shiny, développement d'outils Galaxy et recettes conda, gestion de code via git, utilisation des containers de style docker)
- 2 journées de hackathon/collaboration fest.

Public : développeurs dans les domaines de l'écologie (entre 20 et 40 personnes attendues)

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG

➔ 6 réponses

#	Titre	Porteur(s)	Budget
F	Initiation au traitement des données sur le logiciel Matlab	Fabien Clanché	2 k€

L'objectif de cette formation, d'une durée de 3 jours, est d'acquérir les compétences dans l'analyse et la visualisation de données.

Cette formation s'adresse à l'ensemble des scientifiques de toutes les disciplines (ou presque) : biologie, sciences humaines, chimie, matériaux, géoscience, gestion, agronomie, etc.

Actions nationales DevLOG

Appel à propositions liste DevLOG
 ➔ 6 réponses

Autres propositions ?

#	Titre	Porteur(s)	Budget
A	Journée Deep Learning pour la science	Jean-Luc Parouty	4 k€
B	Formation à GraphQL	Philippe Estival (CartoDébat)	600 €
C	Summer School Green IT	Olivier Le Goaër & Adel Noureddine	1 k€
D	Journée thématique PyMoDAQ	Sébastien Weber	1 k€
E	EcoInfoFAIR 2023	Olivier Norvez et Yvan Le Bras	3 k€
F	Initiation au traitement des données sur le logiciel Matlab	Fabien Clanché	2 k€

Actions nationales DevLOG

Choix et priorités

Classement	A	B	C	D	E	F
priorité						
Montant €						

#	Titre	Porteur	Budget
A	Journée Deep Learning pour la science	Jean-Luc Parouty	4 k€
B	Formation à GraphQL	Philippe Estival (CartoDébat)	600 €
C	Summer School Green IT	Olivier Le Goaër & Adel Nouredine	1 k€
D	Journée thématique PyMoDAQ	Sébastien Weber	1 k€
E	EcoInfoFAIR 2023	Olivier Norvez et Yvan Le Bras	3 k€
F	Initiation au traitement des données sur le logiciel Matlab	Fabien Clanché	2 k€

Bilan et perspectives

ENVOL

Dirk Hoffmann

Bilan et perspectives



Formation Introduction au Deep Learning

by CNRS / MIAI / UGA



fidle.contact@grenoble.cnrs.fr

Jean-Luc Parouty

Bilan et perspectives



Pascal Dayre

**Merci de votre
participation 😊**