

Comité d'animation RESINFO Grenoble, 06-08 Nov. 2019

Les Réseaux Régionaux





# 2RCE Réseau Régional Centre-Est Réseau de métier et de compétences pour les Administrateurs-Système-Réseau



Le comité d'Animation de RESINFO novembre 2019 IMAG -Grenoble

- **▼** Mode de Fonctionnement
  - **☑** 1 journée thématique / an pour les 3 régions
  - **Evénements en régions**
  - **☑** Changement Responsable région Franche Comté
- **☑** Participation financière : FP CNRS
- ☑ Rapprochement Réseaux : DR6

DevelopR6 est un réseau d'informations et d'échanges dédié aux informaticiens concernés par l'activité du développement logiciel de la DR06 : http://developr6.dr6.cnrs.fr/

- Relation avec les universités et autres partenaires , ...
- C Evénements 2019
  - O Journées JoSy Mai 2019 Nancy : Offres de Services
    - https://indico.mathrice.fr/event/155/
  - Ateliers Docker, initiation et mis en situation réelle.
    - http://cri.pu-pm.univ-fcomte.fr/2rce-comtois/docker/25.html
- **☆** Perspectives 2020
- stockage données structurées (offres Compellent, Unity XT et ME) stockage données non structurées (offre ISILON). Présentation solutions VMWare autour de la containerisation (déploiement, management, interfaçage avec Docker...)
- ☆ Démarche de Qualité
- ★ IA au service des ASR
- **★** Sécurité





Resinf<sup>O</sup>

Le Réseau des Administrateurs Systèmes & Réseaux couvre les établissements d'enseignement et de recherche de la région Centre-Est. Il est ouvert à tous les (ASR) du CNRS, des EPST, des Universités, et plus particulièrement du monde de la recherche publique en général.

http://2rce.resinfo.org/dokuwiki/doku.php

Comité de pilotage 2RCE: Combet Anne Chiarello Ernest, Da Costa Arnaud, Francis.Leger, Christian SENET (IJL), Olivier SERVAS (ATILF)



## Bilan 2019 & Projets 2020

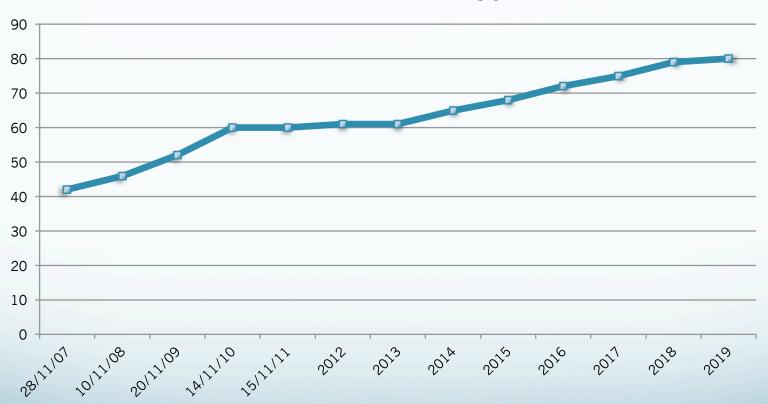
Carole TORRIN

David CHAPEAU

Pierre-Aurélien GEORGES

## 80 abonnés (nov. 2019)

#### Adhérents Admin06



Admin06 – Membres du réseau

## Bilan 2019

- Réunion technique autour du chiffrement (20 participants)
  - Ouverte en visioconférence (8 demandes => 2 connexions)
  - C.R. mis en ligne sur le site d'Admin06
- Visite technique d'un datacenter (14 participants)
   TAS (Sophia-Antipolis): Tier4, solutions d'externalisation
- Pour l'instant pas d'ateliers effectués cette année (1 seule proposition, suivie d'un désistement)

## Journée Admin06 sur site

Le 18 nov. prochain, campus Sophi@Tech

#### Programme prévisionnel :

- Présentation du campus Sophi@Tech
- Présentation du service informatique de PolyTech
- Visites du Learning Center (BU) & de la salle anéchoïde (LEAT)
- Présentation sur l'intelligence artificielle par Frédéric Precioso (I3S, responsable IA à l'ANR)
- Point du comité d'animation d'Admin06
- Échanges & discussions autour d'une pause-café

Admin06 – Journée sur site

## Sondage développeurs DR20

41 participants de 12 unités (sur les 30 de la DR20)

- 33 % Abonnés à DEVLOG; 10 % à ProDev
- +70 % s'abonneraient à un RR dév. sur Nice-Sophia

## Création du réseau Code/Azur

code-azur.cnrs.fr



- Patrick CHALBET
- Pierre-Aurélien GEORGES
- Luan NGUYEN
- Daniel PINO MUÑOZ
- Laurent VANNI

## Autres

- Formation « Je code, je diffuse, oui mais comment? »
  - → Organisation déléguée au réseau Code/Azur

Elargissement des animateurs du noyau Admin06

## Prospective 2020

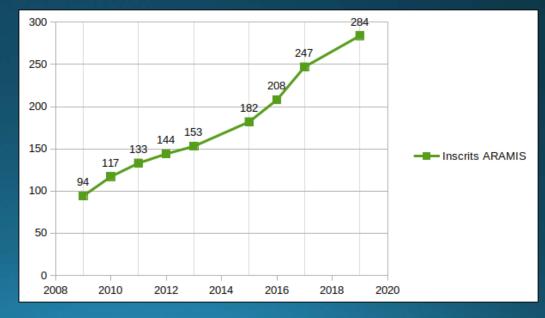
- 1 journée Admin06 dans un laboratoire avec visite et retours d'expérience (site à définir)
- 1 ou 2 ateliers Admin06 (sujets à définir)
- 1 réunion ou journée technique (si opportunité)
- + Événements mutualisés avec le réseau Code/Azur?
- → un appel à propositions sera lancé lors de la journée Admin06 du 18 nov.

Agrégation RHÔNE-AUVERGNE des Métiers de l'Informatique dans le Supérieur



## **ARAMIS**

- Fondé en 2009
- Mixte ASR et Développeurs
- Soutenu par RESINFO et DEVLOG
- Présent dans le triangle Clermont-Ferrand, Saint-Etienne & Lyon
- Membres fédérés autour d'une liste de diffusion : 284
- Comité d'animation : 13 membres



## **ARAMIS**

- Budget 2019 :
  - 4200€ (contributeurs : RESINFO, DEVLOG, FP DR7 CNRS)
  - solde au 23/10/2019 : 650€
- Missions: faciliter la communication entre informaticiens, permettre l'échange de compétences, mutualiser les expériences, améliorer le service rendu aux utilisateurs
- Actions: ateliers, tables rondes, REX et une plénière (choix délibéré de l'organiser dans des lieux différents pour promouvoir notre réseau auprès des directions et pour permettre à un plus grand nombre de participer)

## Activités 2019

- Pour la préparation ou le montage d'actions, échanges interréseaux :
  - documentalistes,
  - rencontre avec le réseau régional des électroniciens (12 juin 2019)
  - organisation Jtech RESINFO

#### Table ronde et rencontre

Docker et développement Web (4 Juin 2019, 9 personnes, 1/2 j)

#### Atelier

• Docker pour le développement (10 octobre 2019, 25 personnes département 91:5, 59:2, 13:1,38:1, 1j)

#### Journée plénière

• JOSY : La reproductibilité en pratique : méthodes et outils (23 mai 2019, 88 en présentiel, pic de 105 personnes en simultanée en webcast, vidéos disponibles en vod

## Activités à venir

#### Table ronde

Recensement des outils et SI labos dans le contexte multi tutelle

#### Ateliers

- Proxmox: 4 novembre 2019
- Git débutant : début 2020
- Git avancé : février/début mars 2020

#### Formation

• Symfony en partenariat avec la FP de la DR7 : date à définir

#### • Plénière

• Thème en cours de discussion : avril/mai 2020



## Comité d'animation RESINFO 2019

**COPIL ARGOS** 



#### **COPIL** et Partenaires

#### • COPIL:

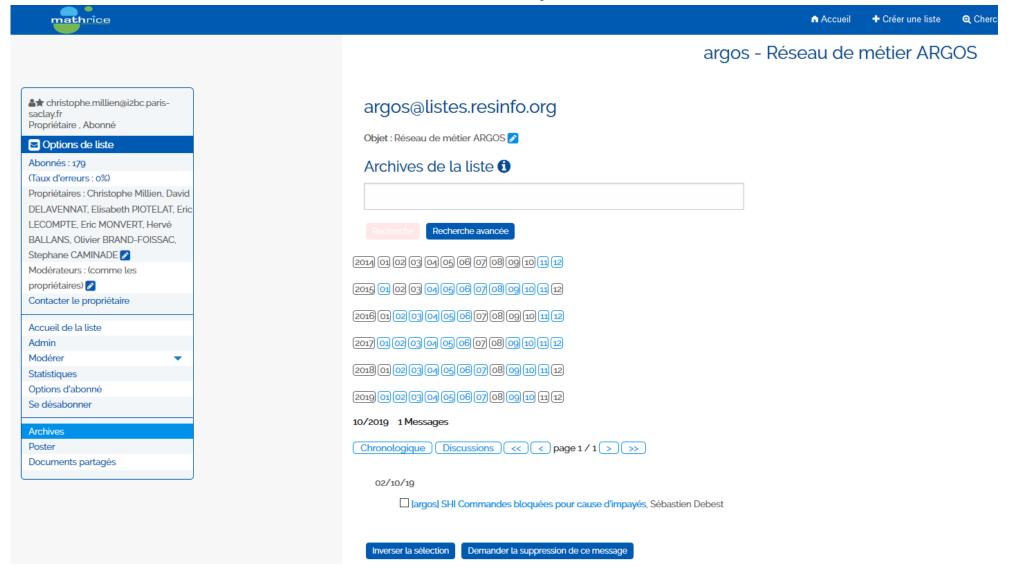
- Hervé Ballans (IAS Orsay) : Expertise sécurité
- Olivier Brand-Foissac (LPT Orsay) : Co-animateur
- Stéphane Caminade (IAS Orsay) : Co-animateur
- David Delavennat (CMLS Polytechnique Palaiseau): Animateur, expertise réseau
- Eric Lecompte (SSI DR4 Gif) : Expertise sécurité
- Christophe Millien (I2BC Gif): Expertise Windows
- Eric Monvert (INRA Jouy) : Correspondant INRA
- Elisabeth Piotelat (LIMSI Orsay) : Chargée de communication
- Jeff Renaudat (IHP Paris) : Correspondant PARIS

#### Partenaires :

• CNRS, Paris-Sud, INRA, INRIA, CEA, X, IHES



## Liste de diffusion : 179 personnes



#### Site web







## Gestion des évènements : Indico





Présentation d'Eric Lecompte, RSSI de la DR4 du CNRS . Lors de ce café, nous discuterons de la SSI sur la circonscription Paris-Saclay au sens géographique large du terme.

Ce café sera suivi de l'assemblée générale du réseau Argos. Vos idées pour les actions à mener en 2020 sont les bienvenues.



L'inscription est gratuite mais obligatoire.









## Actions réalisées 2019

- 08/02 : Journée inter-réseau ARGOS-PEPI INRA
  - Thème : Chiffrement en pratique
  - Nombre de participants : 40 personnes
- 14/03 : Matinfo4 Dell Tour de France à SOLEIL
- 13/06 : Café ARGOS
  - Thème : Sauvegarde
  - Nombre de participants : 30 personnes
  - Discussion autour de la création d'un réseau paris intra-muros.
- 25/06 : Journée SSI Plateau de Saclay
  - Thème: Présentation du chiffrement (Linux, Windows, Mac) par les membres du copil ARGOS
  - Nombre de participants : 60 personnes



#### Actions réalisées 2019

#### • 30/09 au 04/10 : ANF ADA

- Thème : Administration du déploiement d'applications
- Nombre de participants : 29 inscrits
- Techniques mise en œuvre :
  - Fibre noire alignée entre la DR4 (CNRS Gif ) et l'Openstack du LAL
  - VLAN RESINFO envoyé par la DR4 (CNRS Gif ) à l'Openstack du LAL
  - Classe C dédiée à l'ANF RESINFO
  - Tenant RESINFO-ANF sur l'Openstack du LAL

#### • 23-24/10 : Session de TP SIARS V2

- Thème : Sécurité
- Nombre de participant : 26

#### • 12/11 : Café et AG ARGOS

- Thème : Rencontre avec le RSSI + AG
- Nombre de participant : 35 inscrits



## Actions non réalisées 2019

- Software Defined Everything
  - Formation pratique SDN/FAUCET (Allied Telesis / Open-vSwitch)
  - Présentation « Le contrôleur OpenFlow FAUCET » au JRES 2019
- OpenStack, RancherOS, Rancher, Kubernetes, Jupyter Cloud
  - Eléments repris dans l'ANF ADA
- Formation Active Directory (désistement du demandeur)



## Bilan budgétaire 2019

- Demandé : 500 €
- Accordé : 400 € + 100 €
- Date d'affectation : le 25/02 puis le 26/04
- Coût des actions :
  - Journée inter-réseau ARGOS-PEPI INRA « Chiffrement en pratique » :
    - Infrastructure INRA
    - Repas ARGOS : Buffet commandé à l'INRA : 500 € (12,5 € /personne)
  - Cafés ARGOS (Cafés + Thés offerts par IAS et DR4)
  - Matinées de veille technologique (non réalisé faute de budget)
  - Matinfo4 prise en charge par Dell.



## Prévisionnel 2020

- Cafés ARGOS (thème d'actualité, veille...)
- Matinées de veille technologique
  - Thèmes prévus : Veille techno/retex/échanges sur les systèmes de diffusion vidéo sans-fil (apple tv, chromecast, airtame...)
- JoSy Function-as-a-Service / Platform-as-a-Service
  - Maison de la simulation ou LAL (400 € Amphithéâtre + 200 € captation)
  - Budget RESINFO / DEVLOG
- Microsoft Active Directory : Session 2 ?
- TPs IDF SIARS v2 ?



## Prévisionnel 2020

- Journée inter-réseau ARGOS-PEPI INRAE Jouy/Antony
  - Thème à définir
- Journée inter-réseau ARGOS-[Réseau Parisien]
  - COPIL élargi
- Journée inter-réseau ARGOS-Grandes écoles ?
  - Prise de contact + débat sur la mutualisation des ressources et des savoirs
- Journée Matinfo4 (Dell EMC / ECONOCOM)
- Migration du site Web d'ARGOS vers RESINFO



## Budget 2020

- Demande pour l'année 2020 : 1 400 €
  - Cafés ARGOS : 2 X 60 € = 120 €
  - Matinées de veille technologique : 80 €
  - Journées inter-réseau ARGOS : 2 X 500 = 1 000 €
  - Participation au Comité d'Animation de RESINFO : 200 €
- Demande supplémentaire pour l'année 2020
  - Journées inter-réseau ARGOS-Grandes écoles : 500 €
- Participations extérieures :
  - PEPI INRAE, IFSEM, DR4, DELL, ...



## Capitoul: Bilan 2019

- 14 février 2019 : Le télétravail (Matinée : 42 Participants)
  - Présentations sur la mise en œuvre et l'organisation
- 11 avril 2019 : L'administration des bases de données par l'ASR (Matinée : 35 Participants)
  - Présentations : Oracle, PostGreSQL, MariaDB
  - Table ronde en fin de matinée
- 20 juin 2019 : Les outils pour la recherche (Matinée : 41 Participants)
  - Présentations : recherche reproductible, Guix, Python vs Matlab, Rstudio-server/Jupyter, !MoMa, Elasticsearch, linguistique et TAL
- 17 octobre 2019 : La gestion de configuration (Matinée : 44 Participants)
  - Présentations : Salt, Puppet, Ansible, Kubernetes



## Capitoul: Actions 2020

RAPPEL : Prévisionnel des réunions fait en juin 2019

- 6 février 2020 : Gestion des automates
- 30 avril 2020 : Travail collaboratif
- 18 juin 2020 : PRA/PCA (cloud COMUE, solutions locales, etc.)
- 2 réunions à programmer entre septembre et décembre 2020



## Commentaires / Questions

#### • Budget :

Buffet proposé à tous les participants Capitoul lors de la matinée du 20 juin 2019

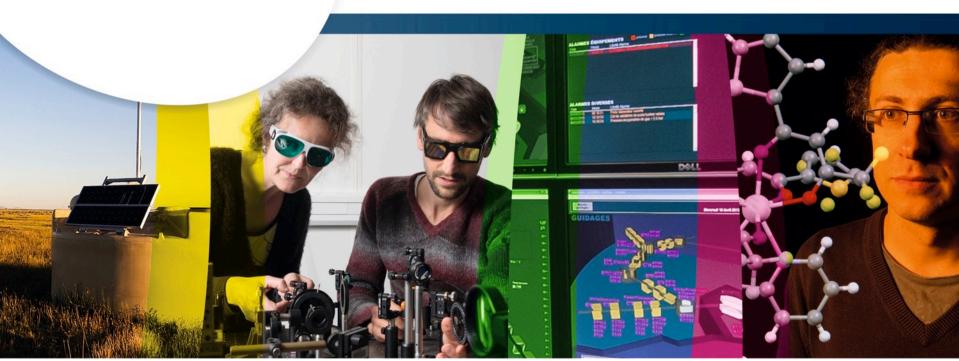
#### Divers

- 1 nouvelle arrivante au CP Capitoul et 1 départ
- Charte RESINFO: à voir au sein de Capitoul en 2020
- 1 représentant suppléant RESINFO nommé



## Bilan & Actions 2019

Richard Randriatoamanana @ Centrale Nantes



#### **Faits marquants**

- Bascule du portail web CARGO
  - https://cargo.resinfo.org (mathrice)
- Réseau élargi avec la composante DEV pour couvrir la communauté « développeur » ESR des 2 régions
  - 2 nouveaux animateurs
    - Jacquelin CHARBONNEL, LAREMA (Angers)
    - Laurent GARNIER, IRISA (Rennes)
  - Réseau mixte en région Resinfo+DevLog
- CargoDay X « When Dev Meets Ops »
  - https://indico.mathrice.fr/event/169
  - interventions ASR et DEV sur un thème commun « développement dans une infra cloud »

#### Idées / Suggestions

- De nouvelles composantes « transversales » au DevOps pour répondre aux besoins spécifiques dans les domaines du calcul et de gestion des données ; Groupe Calcul, RBDD, autres ?
- Intéressé de monter des évènements ou des formations inter-réseaux et inter-établissements
  - réseaux régionaux voisins (Sydre, Mardis de l'informatique, Raisin ou ARGOS) → « bests practices » / ReTeX / GT / PoC »
  - partenaires locaux IRISA / INRIA / Universités-Ecoles / CHU / INSERM / INRA / Ifremer / IMT

#### Agenda / Feuille de route

- Renouvellement du bureau CARGO
  - aujourd'hui 8 animateurs (2-Brest, 2-Rennes, 1-Angers et 3-Nantes)
  - revoir la réorganisation et l'animation du réseau
- CARGO oeuvre, depuis la rentrée 2019, à l'organisation locale des JDEV2020 qui auront lieu à Rennes en juillet 2020
  - http://devlog.cnrs.fr/jdev2020
  - Journées communes CNRS/INRIA/INRA/Universitaires
- Formation 3 jours « OpenStack » :
  - O Administration OpenStack (1er semestre 2020, à Plouzané)
  - O Contacter @Tristan cargo-anim@services.cnrs.fr
- Proposition du prochain journée plénière CargoDay 11 à Brest
  - sur 2 démi-journées, thématique DEV+ASR
  - « Reproductibilité et portabilité / Gestion de packaging et de déploiement continue »
- Des CargoDock à prévoir au fil de l'eau dans l'année en fonction des sujets du moment liés à une problématique ou un besoin de formation commun sur une technologie ou un tutoriel de bonnes pratiques.
  - « Windows Server 2016 / Déploiement & Gestion Windows 10 »
  - « Exercices de sécurité » 2<sup>ème</sup> édition
  - « Utilisation de Kubernetes »
  - « Déploiement & Configuration Ceph »







- Portail CARGO
  - https://cargo.resinfo.org
  - Nous contacter <u>cargo-anim@services.cnrs.fr</u> (bureau et animateurs)
- Liste de diffusion
  - cargo@services.cnrs.fr
- Suivez-nous sur Twitter
  - @reseaucargo
  - #cargoday et #cargodock
- Les membres de CARGO
  - http://resinfo.org/Les-reseaux-regionaux-4/Les-animateurs-des-reseaux-regionaux





#### Le réseau CESAR

- Réseau créé en 2008
- 237 abonnés à la liste de diffusion
- Périmètre géographique : Alpes de Haute-Provence, Hautes-Alpes, Bouches du Rhône, Var, Vaucluse
- Comité de pilotage :
  - Vincent Bayle
  - Julien Charpin
  - Nicolas Husson
  - Didier Mallarino
  - Pascal Mouret

#### Actions 2019 du réseau CESAR

- Journée RGPD thématique RGPD (27 Mars 2019): 60 inscrits
  - Co-organisée avec le réseau local ProDEV et le soutien de la formation permanente du CNRS
  - Captations vidéo
- Formation CEPH (2 jours, 24 et 25 Juin 2019): 12 inscrits
- Journée plénière du réseau, les VVTs (le 5 Juillet 2019) : 50 participants

#### Prévisions d'actions 2020 du réseau CESAR

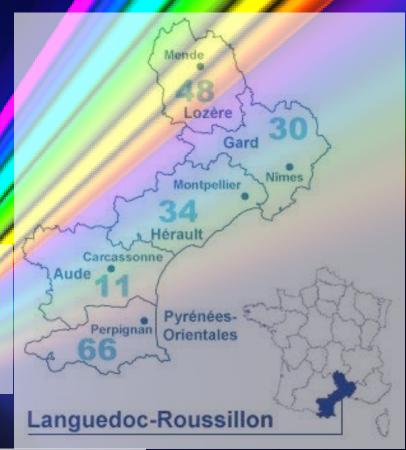
- Introduction à Django
- Utilisation de ZFS
- Journée commune avec le réseau Prodev (Thème à définir)
- Journée plénière du réseau : les VVTs
- Demi journée de présentation de solution d'analyse de performance réseau et applicative (Accedian/Skylight)

#### Questions

Animation du réseau

# LASER Languedoc-Roussillon Administrateur Système Et Réseaux

- CoPil : 12 membres, 1 secrétaire Florent Rousin
- LASER: 114 abonnés



Resinf<sub>O</sub>

Grenoble 6-7-8 nov 2019



## Evolution du Copil

- Validation d'une charte
- Effectif passé à 12 membres avec nomination d'un secrétaire
- Contact pris avec l'Univ. de Montpellier pour des propositions de formation

Resinf

Grenoble 6-7-8 nov 2019

## Actions 2019 Essentiellement des cafés techniques

- <u>Decembre 2018</u>: Copil avec validation d'une charte pour le Copil de Laser
- <u>Janvier 2019</u>: Café Galette sur la supervision : 12 participants
- <u>Mai 2019</u>: Copil + Café technique sur le déploiement : 15 participants
- Octobre 2019: Visite du CINES à Montpellier
   3h / 13 participants

  Resinfo

Grenoble 6-7-8 nov 2019

## 2020 ?

#### • Prévu:

- <u>Fin décembre ou janvier</u>: <u>Café technique sur le</u> RGPD, invitation de la Responsable DSI Occitanie EST
- <u>Février</u>: Café technique: Utilisation des ressources de calcul régionales: CINES-Meso@LR
- Mars-Avril : Café technique sur GIT
- Mai-juin : Café technique Cartographie de SI

## 2020 ?

- Peut-être:
  - ½ journée: TP sécurité
  - Site WEB Pas de volontaire SPIP disponible
  - Formation Active Directory: A organiser
    - Association
    - Intervenant local
    - Contact C. Millien du réseau ARGOS
  - <u>Sujet émergeant</u>: l'Open Data vrai sujet ou attendre pour voir
  - · Visite: Four solaire d'Odeillo
  - Inviter DELL à nous présenter ses produits







Budget 2019 : 450 € HT

Dépenses 2019 :

2 galettes + un déplacement à

Grenoble: 95 Euros environ

Grenoble 6-7-8 nov 2019



#### **Mardis Informatique**

- MI, un mardi tous les deux mois
- DR8 Centre Limousin Poitou-Charentes
- MI existe depuis 2000
- 78 abonnés sur 3 régions administratives
- 6 membres au CoPil



## Mardis Informatique Actions de 2019

- Point sur le chiffrement des postes de travail et périphériques
- Bombar Remote Support (solution d'assistance à distance); <a href="http://www.croisac.com/Bomgar">http://www.croisac.com/Bomgar</a>
- Point sur les certificats CNRS et la migration vers TERENA (Digicert)
- Passerelle de sécurité web labellisée et préconisée par l'ANSSI (<a href="https://www.olfeo.com/fr/">https://www.olfeo.com/fr/</a>)



## Mardis Informatique Actions de 2019 suite

- Projet VmWare Campus / laboratoires
- Automatisation (Python) des tâches Windows depuis LINUX
- Formations pour informaticiens, présentation et démo de 2 plateformes en ligne :

ENI (<u>https://www.eni.fr</u>) et

Alphorm (<a href="https://www.alphorm.com">https://www.alphorm.com</a>)



## Mardis Informatique Actions pour 2020

- Formation Windows Server 2019
- Atelier ATEMPO (sauvegarde des portables)
- Formation Pare-feu
- Formation VMware vSphere
- Visites des laboratoires
- Veille technologique



Métiers de l'Informatique Réunis en Réseau Inter-Etablissement du Nord









#### → Nos actions en 2019

- Atelier MacOS#2 le 28 février 2019
  - 12 participants
  - Seconde session organisée par un membre du Copil
  - Au programme : Hardening system et outils pour les ASR
- Journée "Retours d'expérience
  - Le 19 mars 2019, délocalisée à l'UTC Compiègne
  - Bus mis à disposition par l'INRIA
  - 43 participants. C'est assez difficile de faire bouger les gens :(
  - Au programme : OSquery, vote électronique, intro au machine learning...
- Formation GIT 5&6 juin2019
  - Donnée par un membre du Copil
  - 12 participants
  - Avec la DR CNRS





#### → Nos actions en 2019

- Journée DevOps le 21 juin 2019
  - En collaboration avec le Cloud Native Computing Lille Meetup
  - Des intervenants du secteur privé : Kiabi, OVH, AXA, Gfi
  - Au programme : AWS, Azure, Agile & Scrum
  - 120 participants
- Journée "Sécu" le 19 novembre 2019
  - Partenariat avec l'université de Lille
  - 67 inscrits
  - Au programme : Security by Design, sécu industrielle, pentest, forensic post intrusion
- Formation NoSQL les 4&5 décembre 2019
  - 2x10 personnes
  - Partenariat avec le DR





#### → Nos actions en 2020

- Journée Sécu le 5, 10 ou 12 novembre 2020
- Journée DevOps début 2020
- Journée Retex pour les 10 ans en juin 2020
- Formations (Git, Wapt, Go, Python?, ...)







#### → Bilan des 10 ans

- Min2rien a été "crée" aux JRES 2009 à Nantes
- 26 actions de type Journées plénières
  - avec une moyenne de 60 participants
- 271 orateurs / interventions
- 14 actions de type formation
- 35 jours de formations données par des membres du copil
  - ~350 personnes formées!
- ~50 réunions de copil
- Et tout ça avec à peine 20.000€ de budget !







#### Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

#### Réseau SARI

- Comité de pilotage constitué de 8 membres
- 304 abonnés à la liste de diffusion à ce jour (CNRS, UGA, Grenoble-INP, Université de Savoie, INRIA ...)

#### Comité de pilotage

- Soraya Arias (INRIA)
- Catherine Balleydier (Grenoble-INP)
- Gabrielle Feltin (CNRS GRICAD)
- Dominique Fournier (CNRS DR11)
- Bernard Maire-Amiot (CNRS Institut Néel)
- Eric Maldonado (IRSTEA Représentant DevLog)
- Yoann Mitaine (UGA)
- Jean-Luc Parouty (Grenoble-INP)















## Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

#### Actions réalisées en 2019

- Comité d'animation annuel et présentation des actions 2019
- Séminaire « Docker orchestration »
- Séminaire R Beyond statistics
- Présentation Julia
- Journée « intelligence artificielle / thématique data science / machine Learning »
- Séminaire « RGPD »
- Journée « Archivage numérique des données de recherche» (prévue le 20 novembre)
- séminaire « CMS WordPress et kit CNRS » (prévu)

#### Actions prévues et non réalisées en 2019

- Formation « Python jupyter »
- Séminaire « Offre de services gricad dsi-uga dsi-cnrs »
- Séminaire « Outils collaboratifs slack/mattermost/sharepoint »

Comité d'animation RESINFO – Novembre 2019



## Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

#### Actions envisagées et prévues pour 2020

- Présentation « Impression follow me/paper cut »
- Atelier « OpenStack »
- Atelier « Deep Learning »
- Séminaire « Intégration Continue »
- Séminaire « Méthodes agiles, Qualité, gestion de projet, urbanisation »
- Présentation « Outils collaboratifs Peut-on vivre sans Google ? Gestion de tâche, travailler ensemble, Messagerie instantanée »
- Présentation « Outils disponibles dans l'ESR »
- Conférence « Gouvernance d'internet (Alain Durand) »



## Réseau des Informaticiens du Sillon Alpin

- ► Idées et propositions 2020
  - SARI ne fait pas de proposition d'action au niveau national dans le cadre de RESINFO
- Demande financière 2020
  - 1200 Euros (1150 Euros pour 2019)
  - Un certain nombre d'évènements prévus pour 2020
  - Faire venir des intervenants extérieurs



#### Réseau normand

Site web : Sydre-normandie.fr Comité de pilotage de 11 personnes (sydrecomite@services.cnrs.fr) Liste de diffusion de 149 personnes

#### Faits marquants 2019:

- Fusion ASRNormandie (RESINFO) et NormanDEV(DevLog) : modification du site web, création logo et fusion des listes de diffusion.
- Création vidéo de présentation de RESINFO pour les journées R2T2 de sept 2019
- Participation d'un membre au comité d'organisation de l'ANF GBP RESINFO/INRA (Oct 2019)









#### **Actions locales 2019 (en plus des faits marquants):**

- Création d'une enquête pour les membres
- 1/2 journée machine learning est prévue début décembre
- Préparation d'une journée de rencontre à Rouen début 2020 (visite DataCenter au CRIANN, TP Ansible, ...)
- 4 COPIL en visio Caen/Rouen









#### Actions prévues en 2020 :

- Journée de rencontre à Rouen début 2020 fin janvier
- 2 demi-journées de retours d'expérience sur des sujets à définir







#### Notre réseau de Métier

- 107 membres
- o Un comité de pilotage : 11 membres
- Deux groupes de travail
  - xstra-dev : Calcul scientifique et développement en collaboration avec réseaux CALCUL et DevLOG
  - Stockage: Problématique du stockage en collaboration avec France Grilles
- Travail avec les services de formation du CNRS et de l'Université
- Notre site Web: http://xstra.unistra.fr



of outpe des informaxica

#### ACTIONS 2019

#### • Formations :

- Déployer vos applications avec Docker (2x2j)
- Docker Kubernetes Utilisation (2j)
- Docker Kubernetes Mise en Œuvre (2j)

#### o Séminaires lors de nos réunions :

- Présentation Bacula
- Présentation "Renouvellement plateforme VPN sur Osiris »
- 2 présentations techniques Dell (gamme PowerEdge CPU AMD et CPU Intel)
- Présentation "UrBackup"
- o Journée « café Docker » (X/Stra Dev)
- o Journée « conteneurs/Mésocentre de Strasbourg »
- o Journées PERL (3 jours)
- Séminaire au vert : « stockage, et évolution des services pour répondre au besoin de l'Open Science »
- o Journée « Données de la recherche et cahier électronique de labo : quelles solutions »



#### Prévisions 2020

#### • Formations:

- Python pour les ASR
- Stockage des données avec Ceph
- •

#### o Réunions et séminaires :

- 6 réunions programmées...
- 2 réunions du groupe stockage
- 1 réunion xstra-dev

