

Évaluation plénière ARAMIS 2019

« La reproductibilité en pratique : méthodes et outils »

Analyse de 67 questionnaires (37 complets) pour 88 participants (jusqu'à 95 personnes en webcast). Certaines réponses viennent de personnes en webcast.

Table des matières

Évaluation plénière ARAMIS 2019.....	1
« La reproductibilité en pratique : méthodes et outils ».....	1
Lieu de travail.....	2
Employeur.....	2
Métier.....	3
Statut.....	3
Évaluation.....	3
Atteinte des objectifs.....	4
Qualité des interventions.....	4
Pertinence des sujets proposés.....	5
Qualité des échanges entre participants et intervenants.....	5
Qualité des échanges entre participants.....	6
Qualité - Accueil - Organisation.....	6
Durée et découpage de la journée.....	7
Réponse globale à vos attentes.....	7
Quelle appréciation portez-vous sur cette journée ARAMIS ?.....	8
Conseilleriez-vous cette journée ARAMIS pour sa prochaine édition en 2020 ?.....	9
Pensez-vous que un ou plusieurs sujet(s) abordé(s) est (sont) transférable(s) à votre situation professionnelle ?.....	9
Si oui, lequel (lesquels) et dans quel cadre ?.....	10
Si non, pourquoi ?.....	11
L'organisation du programme permettait-elle une bonne couverture du thème de cette journée ?	11
Commentaire général sur le programme, les objectifs et suggestions.....	12
Dans quel domaine la journée n'a pas répondu à vos attentes ?.....	12
Êtes-vous inscrit(e) à la mailing-list d'Aramis ?.....	13
Comment avez-vous eu connaissance de la journée ARAMIS 2019 ?.....	13
Quels seraient les 3 principaux sujets que vous souhaiteriez au programme de la prochaine journée ARAMIS 2020 ?.....	14
Seriez-vous prêt(e) à animer et gérer l'organisation d'un Café ARAMIS au sein de votre laboratoire ou établissement ?.....	15
Quels sont les sujets qui vous intéressent à court terme ?.....	17
Quels sont les sujets qui vous intéressent à long terme, à titre de veille technologique ?.....	18
Annexes.....	19

LIEU DE TRAVAIL

lyon	20
paris, région parisienne	5
clermont-ferrand	4
grenoble	3
avignon	1
bordeaux	1
montpellier	1
saint-etienne	1
strasbourg	1

EMPLOYEUR

cnrs	27
inra	3
univ lyon1	3
inria	2
irt bioaster	2
uca (univ clermont)	2
cea	1
g	1
iarc	1
inserm	1
umr3528, institut pasteur	1
université paris saclay	1

Voir les unités / services en annexe.

MÉTIER

	nombre
DEV	23 sur 47
ASR	18 sur 47
CALCUL	9 sur 47
DATABASE	6 sur 47
STATS	3 sur 47
AUTRE	6 sur 47

Autre métiers : soutien utilisateur, infrastructures distribuées, dev Web, Bioinformaticien (2), Support

Attention, plusieurs réponses sont possibles d'où un nombre de réponses supérieur à 37.

STATUT

	nombre
Ingénieur	39 sur 47
Chercheur	2 sur 47
Doctorant	1 sur 47
Enseignant-Chercheur	0 sur 47
Post-doctorant	0 sur 47
Autre	3 sur 47

Autre statut: A.I., Stagiaire M2, Technicien

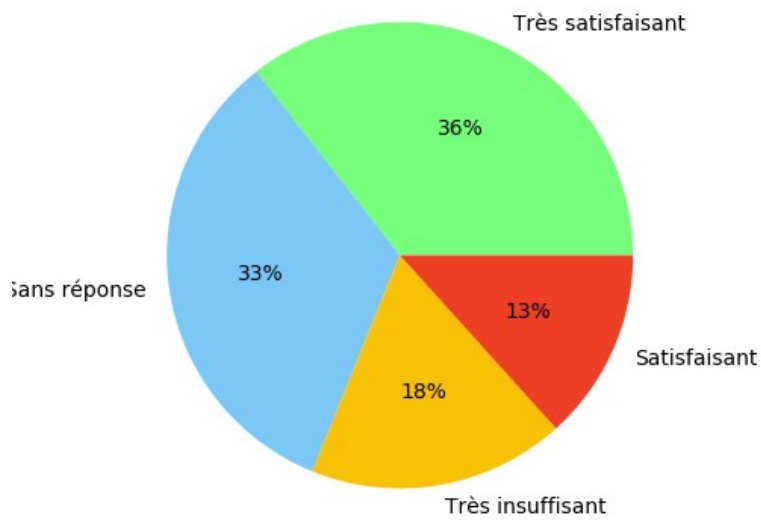
ÉVALUATION

Il semble que la numérotation des objectifs n'ait pas toujours bien été comprise au vu de l'appréciation globale textuelle que vous pouvez consulter plus loin (voir la copie d'écran du questionnaire en annexe).

1. Très satisfaisant
2. Satisfaisant
3. Insuffisant
4. Très insuffisant
5. Sans réponse

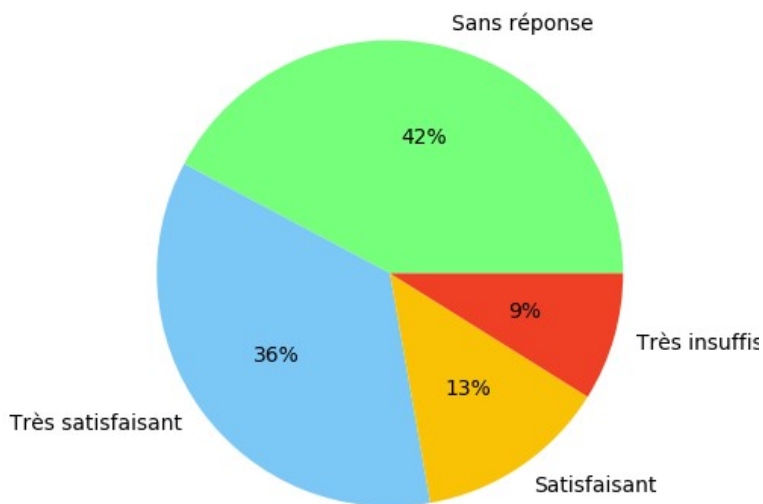
ATTEINTE DES OBJECTIFS

**Atteinte des objectifs
(45 réponses)**



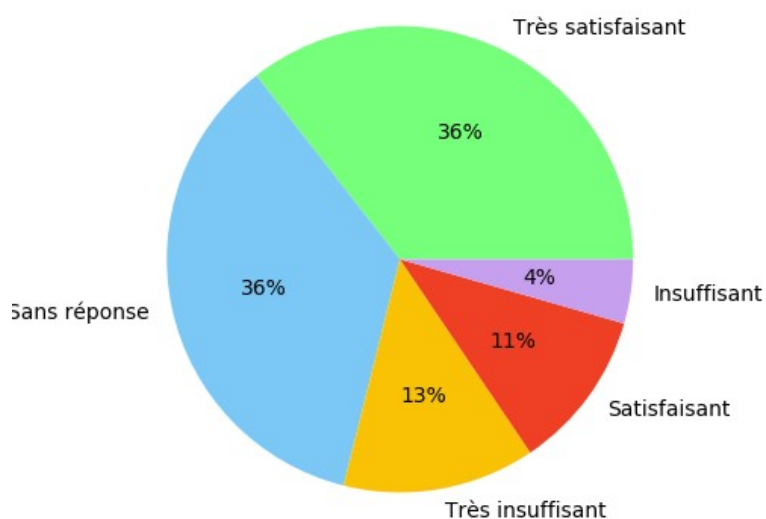
QUALITÉ DES INTERVENTIONS

**Qualité des interventions
(45 réponses)**



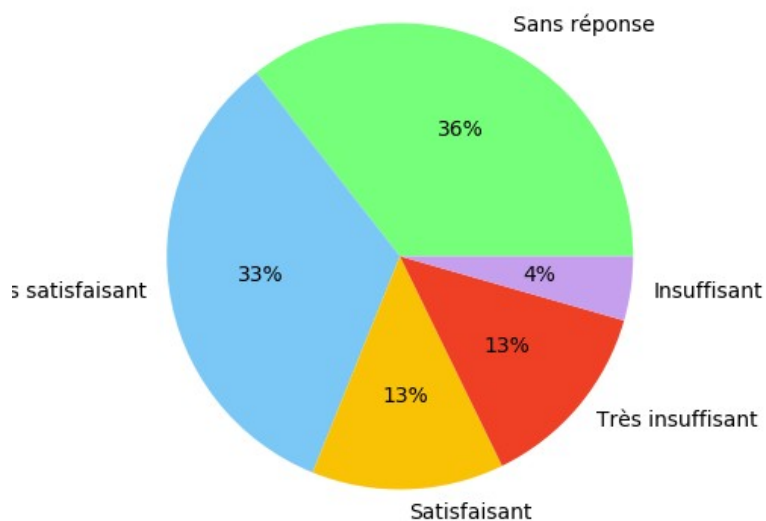
PERTINENCE DES SUJETS PROPOSÉS

**Pertinence des sujets proposés
(45 réponses)**



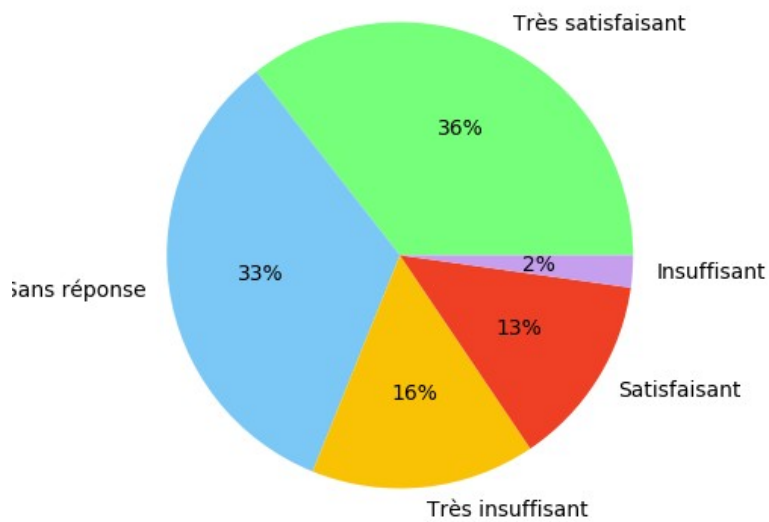
QUALITÉ DES ÉCHANGES ENTRE PARTICIPANTS ET INTERVENANTS

**Qualité des échanges entre participants et intervenants
(45 réponses)**



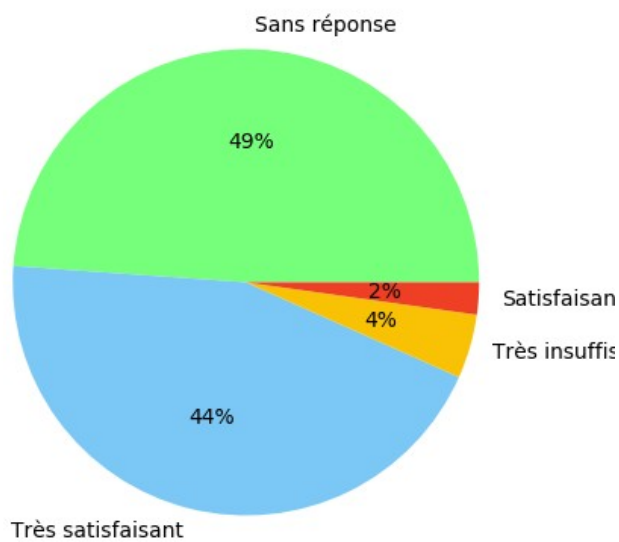
QUALITÉ DES ÉCHANGES ENTRE PARTICIPANTS

**Qualité des échanges entre participants
(45 réponses)**



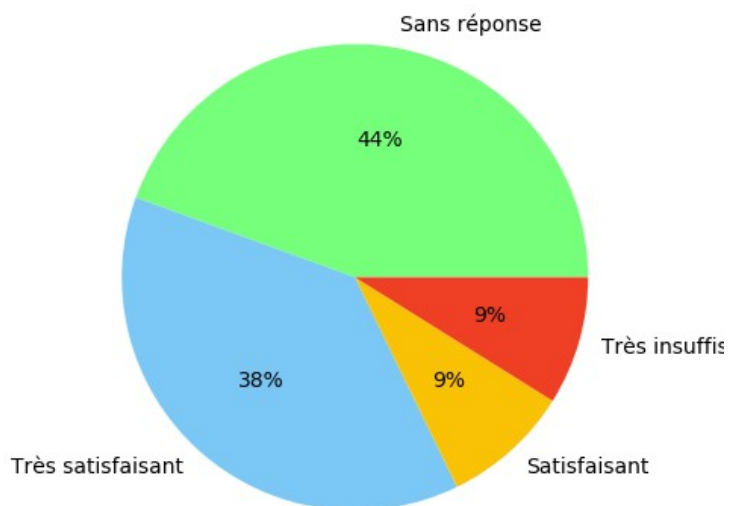
QUALITÉ - ACCUEIL - ORGANISATION

**Qualité - Accueil - Organisation
(45 réponses)**



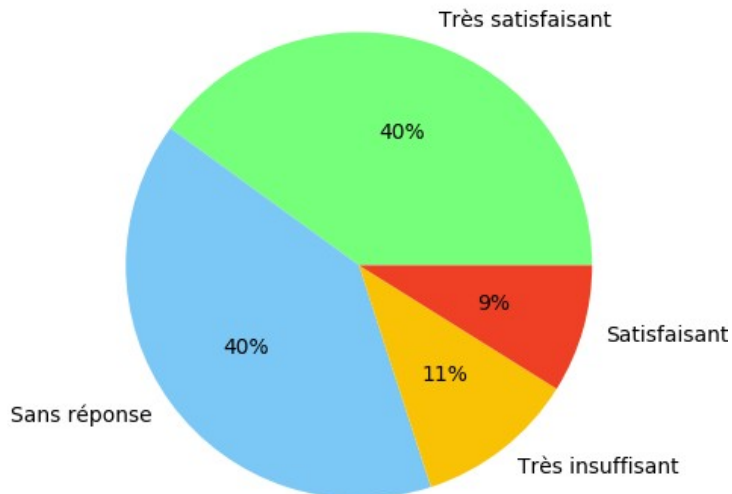
DURÉE ET DÉCOUPAGE DE LA JOURNÉE

**Durée et découpage de la journée
(45 réponses)**



RÉPONSE GLOBALE À VOS ATTENTES

**Réponse globale à vos attentes
(45 réponses)**

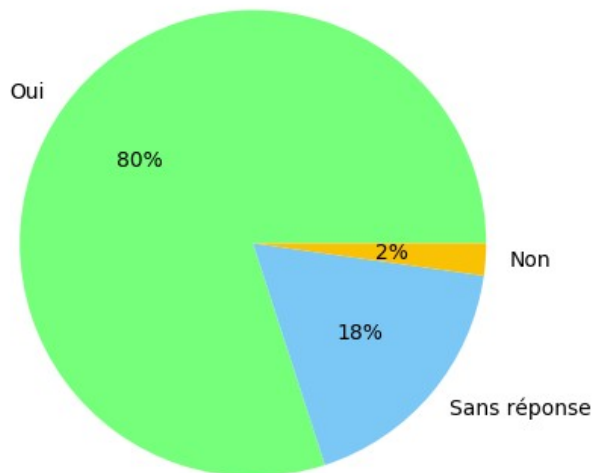


QUELLE APPRÉCIATION PORTEZ-VOUS SUR CETTE JOURNÉE ARAMIS ?

très bien	2
agréable et satisfaisante	1
super organisation pour le webcast/vod	1
vraiment très bonne appréciation, bravo aux organisateurs	1
journée riche	1
très positive, j'ai apprécié l'état de l'art et la vieille pie :-) !	1
excellente sur le fond et la forme. chapeau à l'organisation.	1
dense mais très intéressante	1
très intéressante, le sujet et couvert et on repart avec des solutions a tester	1
très bonne journée	1
journée très enrichissante	1
pertinente	1
très enrichissante	1
sujet très intéressant et événement utile pour le réseau local !	1
très intéressante, bon panel de présentations de qualité	1
journée très intéressante	1
très bonne organisation : merci et bravo !	1
comme d'habitude ce fût très bien !!!	1
très intéressante et très bien organisée	1
très satisfaisante	1
journée dense et particulièrement inintéressante en contenu.	1
globalement intéressante	1
parfait	1
dans le top 3 des journées aramis !!	1
journée réussie, intervenants de qualité, accueil parfait	1
parfaite	1
sympa	1
elle était fort pertinente, pleine de gens concernés par le sujet proposé, les présentations étaient pertinentes, et l'amphi était confortable !	1
bravo et merci!	1
une journée très riche, avec des exposés variés et pertinents	1
excellente comme toujours. bravo	1
double objectifs d'apprendre et échanger particulièrement réussie	1

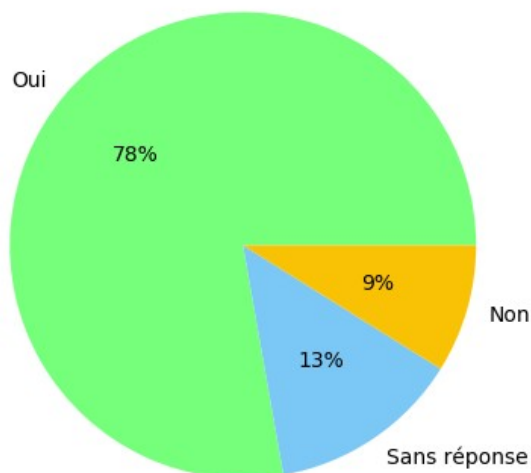
CONSEILLERIEZ-VOUS CETTE JOURNÉE ARAMIS POUR SA PROCHAINE ÉDITION EN 2020 ?

Conseillerez-vous cette journée ARAMIS pour sa prochaine édition en
(45 réponses)



PENSEZ-VOUS QUE UN OU PLUSIEURS SUJET(S) ABORDÉ(S) EST (SONT) TRANSFÉRABLE(S) À VOTRE SITUATION PROFESSIONNELLE ?

Pensez-vous que un ou plusieurs sujet(s) abordé(s) est (sont) transférable(s) à votre si
(45 réponses)



SI OUI, LEQUEL (LESQUELS) ET DANS QUEL CADRE ?

mooc	1
une meilleur gestion des paquets avec nix, guix sur nos environnements de dev et serveur	1
les commentaires et précautions à prendre avec les conteneurs. je peux insister pour que le sysadmin de la plateforme de calcul passent sur un système plus convenable pour nous bioinformaticiens de sorte à faciliter notre vie et la vie des biologistes éclairés	1
au contact des chercheurs du laboratoire, et des chercheurs en maths français à travers mathrice ces notions de reproductibilités sont primordiales.	1
deployment logiciel (nix, guix)	1
sidus, évaluation de nix/guix	1
la réutilisation de certains des outils cités, la sensibilisation à notre communauté	1
-traçabilité des calculs (pour les chaînes de traitements) -environnement d'installation des logiciels (conteneurs ...) -développement	1
guix. nix. snakemake. conseil méthodologiques aux chercheurs et message général: en deça d'un certain seuil d'investissement vous ne pratiquez pas la reproductibilité.	1
containers problématique	1
l'utilisation de guix	1
la question de la reproductibilité est centrale dans notre unité, la reproduction d'environnement de calcul est essentiel.	1
guix pour bioinformatique utilisation workflows pour bioinformatique	1
déploiement reproductible via les gestionnaires de paquets nix, guix pour les applications dans lesquelles je suis impliquée	1
dans le cadre du hcp au limos en particulier	1
pipeline de bio, gestionnaire de paquets reproductibles	1
différents outils logiciels ont été évoqués, j'en ai découvert plusieurs (guix, spack, easybuild) je pense en tester et voir comment je peux les intégrer à mes pratiques de développement pour améliorer la reproductibilité	1
tous !	1
mise en place d'une démarche de science reproductible	1
réfléchir à proposer un environnement pour reproduire un article d'une revue.	1
connaissance du contexte de la reproductibilité en science, outils exposés	1
la reproductibilité dans tous ses domaines	1
je travaille en bio-informatique, donc reproductibilité des résultats	1
les problématiques de reproductibilité sont au coeur des préoccupations des chercheurs que j'accompagne, et de nos réflexions institutionnelles à l'inserm	1

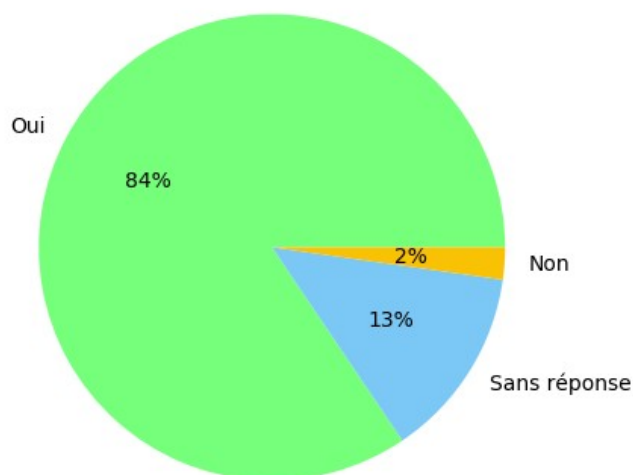
dans le cadre de développements d'expériences expérimentales	1
guix	1

SI NON, POURQUOI ?

nous n'en sommes pas encore à ce niveau, je n'ai pas senti dans mes laboratoires ce genre de problématique.	1
sujets centrés sur certaines disciplines de recherche	1
l'aspect reproductibilité n'est, pour l'instant, pas un « critère » prépondérant.	1
un processus complet de mise en œuvre	1
les questions de hpc me concerne peu.	1
pas directement en ce qui me concerne dans les tâches qui m'incombent mais oui pour certains collègues de mon service.	1
je ne suis pas admin, donc convaincre les admins du coin ça risque d'être un peu dur.	1

L'ORGANISATION DU PROGRAMME PERMETTAIT-ELLE UNE BONNE COUVERTURE DU THÈME DE CETTE JOURNÉE ?

**Le programme permettait-elle une bonne couverture du thème ?
(45 réponses)**



COMMENTAIRE GÉNÉRAL SUR LE PROGRAMME, LES OBJECTIFS ET SUGGESTIONS

néant.	1
execo n'était pas dans le thème de la journée	1
toutes les interventions ont été très intéressantes, l'idée de proposer un keynote en début de journée est une excellente introduction aux autres exposés. un mélange de questions à la fois techniques, organisationnelles et scientifiques.	1
les thèmes abordés, la complexité varié, la clarté des présentations tout était parfait	1
je pense que tenter de se renseigner et d'inviter les réseaux d'autres régions pourrait être très intéressant. je suis sur que le programme de cette année intéresserait fortement un nombre de personnes, ce qui permettrait d'avoir un impacte un poil plus grand	1
très riche et avec beaucoup d'interactions entre les sujets présentés	1
il y avait de la précision tout en restant varié. un bon mélange.	1
interventions claires et complémentaires, mêmes les interventions courtes	1
certaines présentations (lightning talk) n'ont pas pu accueillir de question. cela est dommage.	
(j'ai regard la journée en webcast donc impossible d'aller parler aux intervenants)"	1
bon programme, journée riche.	1
journée très dense, surtout pour les personne qui ne sont pas familiarisé avec toute les notions abordées.	1
cela a été une très belle découverte d'une problématique que je connaissais pas dans les faits.	1
"intervenants de très grandes qualités (surtout les premiers 2/3) de la journée.	
un peut plus trop technique en fin de journée(gnu guix: très bien présenté cependant!, execo, bistro -> il s'agit peut-être de présenter l'outil et d'organiser un atelier si affinité dans la salle ;-)"	1
cool	1

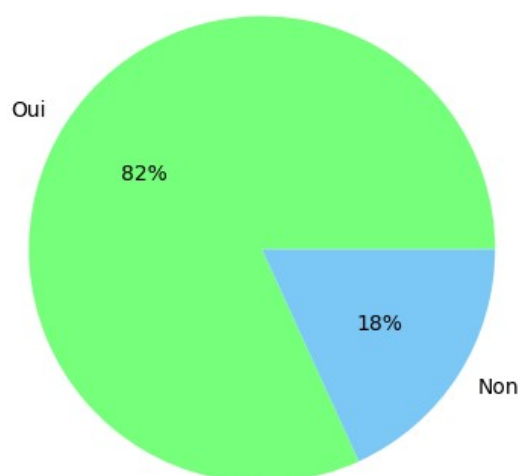
DANS QUEL DOMAINE LA JOURNÉE N'A PAS RÉPONDU À VOS ATTENTES ?

la dernière présentation était intéressante, mais plutôt un ovni. c'est intéressant de faire une interface pour le ml, mais la soutenabilité du projet une fois les financements terminés restera à la discrétion des gens qui reprendraient le projet puisqu'il est en open source. c'était un peu loin de mon domaine, mais ça restait très domaine spécifique, pour l'instant.	1
ras	1
le travail dans une petite unité où il n'y a qu'un informaticien. comment aider à la transition vers la recherche reproductible, en tant qu'informaticien...	1

aucune	1
aucun	1
aucun.	1
pauses un peu courtes pour échanger	1
peut-être une sur-représentation des sdv	1
dans certain laboratoire, windows est prédominant. la journée était plutôt axé sur les systèmes hpc et orienter sur les os type linux.	1

ETES-VOUS INSCRIT(E) À LA MAILING-LIST D'ARAMIS ?

**Etes-vous inscrit(e) à la mailing-list d'Aramis ?
(45 réponses)**



COMMENT AVEZ-VOUS EU CONNAISSANCE DE LA JOURNÉE ARAMIS 2019 ?

mailing-list	11
liste de diffusion aramis	4
membre du comité organisateur	2
par les membres du comité	2
à travers la mailing list de la sfbi	1
arnaud legrand	1
grâce à alexis michon, ce héros des temps modernes :)	1
je fais partie de la mailing list et je connais bien la plupart des membres du comité	1
je participe chaque année à la journée aramis	1
liste [calcul] et [asr]	1

liste de diffusion devlog	1
mailing-list (calcul,devlog,bioinfo,asr)	1
par hasard.	1
par le biais de la diffusion sur la liste de la sfbi (société française de bioinformatique, relais alexis michon)	1
par thomas denecker et clair toffano (intervenants)	1
par une collègue de mon institut + la sfbi	1

QUELS SERAIENT LES 3 PRINCIPAUX SUJETS QUE VOUS SOUHAITERIEZ AU PROGRAMME DE LA PROCHAINE JOURNÉE ARAMIS 2020 ?

Première proposition

avantages et obstacles de la mutualisation de services et d'infrastructures	1
cycle de vie de la donnée: \$home en nfs -> stockage froid -> archive, comment gérez vous cela?	1
l'évolution de nos métiers face à l'utilisation de logiciels « d'intelligence artificielle »	1
le développement d'application web pour servir la science	1
intelligence artificielle	1
les différents processeurs de calcul et leur bibliothèques disponibles ? -- cpu, gpu, vpu, ordinateurs quantiques.	1
le stockage des données (gros volumes)	1
model driven development	1
ia deeplearning	1
la question des données est centrale, mais un peu fourre-tout ...	1
gestion du poste de travail : de l'inventaire d'un parc à la virtualisation de la session de travail en passant par l'administration des postes de travail dans différents environnements (windows, linux).	1
outils pour workflow	1
devops	1
accès aux données scientifiques, open data, gestion des archives.	1
reproductibilité (encore)	1
ldap, avec un déploiement et l'insertion de différents schémas (j'y connais rien). les outils, comment interfacier avec un serveur samba 4 ou un active directory	1
sécurité systèmes & réseaux	1

Deuxième proposition

arrivée de la 5g	1
------------------	---

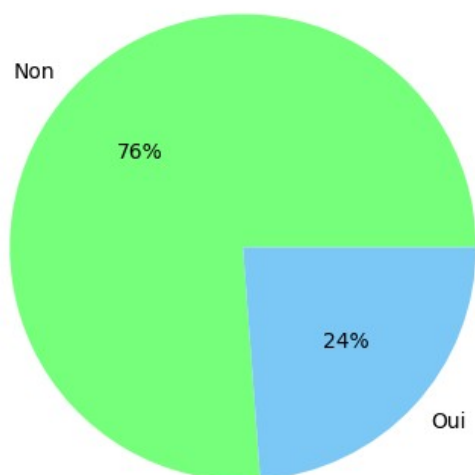
évolution des moyens de calcul avec l'arrivée des gpus	1
les contraintes architecturales / stockage / dev liées à l'arrivée massive de l'ia et du ml	1
développement en santé	1
déploiement et administration d'infrastructure hpc et cloud.	1
outils/pratiques avancées de génie logiciel	1
kubernetes	1
nos métiers face aux enjeux de la transition énergétique et de la modération des consommations.	1
données fair	1
virtualisation vs containerisation	1
architectures dédiés pour des buts précis: modélisation, astrophysique, génomique. et éventuellement comment les gens ont contourné les limitations des archis pour donner plus de souplesse à les users	1
terraform	1
comment tester ses ressources informatiques tant en performance qu'en robustesse.	1
easybuild/spack/nix/guix/from sources/rpm/apt, gestion des logiciels ? multi targets pour l'optimisation des générations des cpus	1

Troisième proposition

les problèmes informatiques en life science	1
workflow manager	1
ansible	1
le kit du petit asr seul dans son labo : déploiement machines, utilisation de logiciels opensource et/ou gratuit comme wapt pour son environnement	1
iot vs domotique	1

SERIEZ-VOUS PRÊT(E) À ANIMER ET GÉRER L'ORGANISATION D'UN CAFÉ ARAMIS AU SEIN DE VOTRE LABORATOIRE OU ÉTABLISSEMENT ?

**er et gérer l'organisation d'un Café ARAMIS au sein de votre lab
(45 réponses)**



Si oui, sur quel sujet ?

c'est un sujet mineur, sûrement pour un café, mais quels actions et quelle dynamique d'actions pour tenter de sensibiliser les gens semblent les plus utiles dans différents domaines. un peu comme les case-study de médecine	1
git/gitlab maybe...	1
applications internes à une umr (missions, rh, accueil nouveaux entrants ...)	1
des sujets ""retours d'expérience"" orientés vers la conception et le développement d'applications	1
pourquoi pas j'ai déjà fait sur zfs mais manque un peu de temps	1
pas pour le moment	1
nécessairement avec du life science dedans	1

Sinon, pourquoi ?

manque de temps	3
je ne suis pas sur Lyon...	1
problème de projection à long terme de mon emploie du temps...	1
étant à Grenoble, cela semble assez compliqué	1
manque de temps pour préparer. malheureusement, je fais beaucoup de choses variées mais je ne suis expert en rien ...	1
pour le moment, trop peu de personnes sont intéressées au sein de mon établissement	1
non dans un future proche mais pas exclu sous 12-18mois. je n'ai pas de sujet en tête.	1
trop loin pour mobiliser deux heures	1

je suis à Montpellier et mon laboratoire n'a pas d'équipement pour visioconférence, mais si besoin je peux participer d'une certaine manière	1
c'est difficile et long de faire un bon exposé. dit autrement la paresse mais aussi le sentiment de ne pas être pertinent pour une telle prise de parole.	1
pas assez de temps	1

QUELS SONT LES SUJETS QUI VOUS INTÉRESSENT À COURT TERME ?

sur tout conteneurs, omics (génomique, transcriptomique, métagénomique), workflow management tools.	1
licence logiciel dans le monde académique: état des lieux. (question type: les professeurs ont-ils ou non le droit de diffuser leur production logicielles. que disent exactement les derniers textes publiés.	1
ansible/terraform	1
gestion des données, stockage. cloud privé, openstack. automatisation et déploiement d'infrastructure, archive.	1
bioinformatique, ia, développement web, life science, développement applications smartphone	1
devops virtualisation, réseau	1
sécurité et évolution des réseaux et des techno associées	1
fair et h2020 (réunion à Grenoble le 27 juin) visualisation : - de données complexes: plusieurs objets, plusieurs analyses complémentaires - d'un nombre important de données : ergonomie, aide à l'exploration de ces données - librairies et solutions techniques les mieux adaptées"	1
peut-être tout ce qui touche à openstack, openshift, kubernetes, docker, maas, conjure, juju, et aussi ce qui va avec les installations automatiques : puppet, ansible, ... les installations de poste de travail portables automatiques (pc [win et linux] et mac)	1
avantage d'être en active directory vs domain nt en samba. ceph, comment récupérer des données ou monter un système de fichier distribué. comment bien utiliser lgp ou un équivalent. ip v6 : concrètement ça change quoi ?	1
notebooks, outils de workflow tels que galaxy	1
répondre aux besoins des utilisateurs des e-infrastructures impacts scientifiques des e-infrastructures eosc plans de gestion de données et de logiciels	1
outils pour les workflows	1
sauvegarde / archivage (windows, mac os, linux). conteneur sous windows chiffrement des os et données (windows, mac, linux)	1

QUELS SONT LES SUJETS QUI VOUS INTÉRESSENT À LONG TERME, À TITRE DE VEILLE TECHNOLOGIQUE ?

le calcul sur gpu mais c'est plutôt côté Lyon calcul que cela aura lieu ?	1
gestion des archives scientifiques, (technique et bonne pratique). open data.	1
machine learning, quantum calculation. examples of data storage and managements	1
software as a service / devops	1
ia deep learning	1
gpu, etc ...	1
i.a. dans les sciences (principalement en chimie) calcul quantique	1
méthodologie instantané des bonnes pratiques sur une technologie	1
les mêmes	1
sécurité et évolution des réseaux et des techno associées	1
active learning	1
reproductibilité de la science, développement d'applications scientifiques, communautés scientifiques	1
virtualisation -proxmox- technique de développement rapide pour site web pour asr python : que peut ton concrètement faire pour un asr ipv6 : dans combien de temps ?	1
beegfs et stockage objet distribué	1

ANNEXES


Unité / Services

i2bc	3
limos	2
liris (umr 5205)	2
labo	1
lbmc umr5239	1
ums3760	1
icar	1
ircelyon	1
cefe	1
umr 5509 - laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique	1
umr7550	1
dsi	1
lagepp umr5007 / ampere umr5005	1
bioaster	1
cc-in2p3	1
iccf - umr6296	1
inria learning lab	1
dist	1
institut camille jordan	1
dr cnrs moy 700	1
irt bioaster	1
ums gricad	1
sed	1
ilm	1
bge / gipse	1
umr5229	1
laboratoire hubert curien, département informatique image	1
unité de bioinformatique structurale	1
creatis	1
it	1
lmbp - maths clermont-fd	1
inra umr biologie du fruit et pathologie	1

Problème du formulaire d'évaluation

Il semble que certains participants ont voulu mettre de bonne appréciation en choisissant le chiffre le plus élevé alors que les chiffres les plus élevés correspondent à « Sans réponse » et « Très insuffisant ».

ARAMIS - évaluation plénière 2019

0%  100%

Évaluations

Merci de cocher les réponses aux questions ci-dessous en utilisant les valeurs suivantes :

- 1. Très satisfaisant
- 2. Satisfaisant
- 3. Insuffisant
- 4. Très insuffisant
- 5. Sans réponse

*** Atteinte des objectifs**

Cette question est obligatoire.

1 2 3 4 5

*** Qualité des interventions**

Cette question est obligatoire.

1 2 3 4 5