

Projet ANR-21-CE45-0024-01

ReproVIP

Programme JCJC 2021

A	IDENTIFICATION	1
B	PARTICIPANTS A LA REUNION	2
C	ORDRE DU JOUR	2
D	DISCUSSIONS	2
E	ACTIONS.....	3

A IDENTIFICATION

Acronyme du projet	ReproVIP
Titre du projet	Reproducibility with VIP
Coordinateur du projet (société/organisme)	Sorina POP, CNRS, Laboratoire Creatis
Date de début du projet	01/02/2022
Date de fin du projet	31/01/2024
Site web du projet, le cas échéant	https://www.creatis.insa-lyon.fr/reprovip

Rédacteur de ce rapport	
Civilité, prénom, nom	Sorina POP
Téléphone	+33 (0)4 72 43 81 91
Courriel	Sorina.pop@creatis.insa-lyon.fr
Date de rédaction	21/06/2022
Réunion faisant l'objet du rapport d'activité	Première réunion plénière du projet ReproVIP.

B PARTICIPANTS A LA REUNION

Présents : Jérôme Pansanel, Emmanuel Medernach, Tristan Glatard, Frédéric Cervenansky, Axel Bonnet, Claire Mouton, Hélène Ratiney, Sorina Pop

Excusée : Carole Frindel

C ORDRE DU JOUR

C.1.1 PREMIERE PARTIE (FOCUS WP1 ET WP2) : 14H-15H45

- 14h00-14h10 : Tour de table des participants (tous)
- 14h10-14h20 : [Introduction \(Sorina\)](#)
- 14h20-14h50 : [Fuzzy pipelines for numerical reproducibility evaluations \(Tristan\)](#)
- 14h50-15h10 : [Fournir un Environnement Reproductible pour la Stack ILC avec GUIX \(Emmanuel\)](#)
- 15h10-15h20 : [Expériences d'intégration continue en regard du projet ReproVIP \(Claire\)](#)
- 15h20-16h00 : [Coordination, planning et recrutement \(Sorina\)](#)

C.1.2 DEUXIEME PARTIE (FOCUS WP3 ET WP4) : 16H-17H30

- 16h10-16h25 : [Optimizing the MRI acquisition protocol \(Hélène\)](#)
- 16h25-17h30 : Discussions

D DISCUSSIONS

Note : l'ensemble des présentations listées dans l'ordre du jour sont disponibles sur la page du projet https://www.creatis.insa-lyon.fr/reprovip/documents/pleniere_oct2021/. Nous résumons ci-dessous les discussions qui ont suivi les présentations, sans faire le résumé des présentations.

Echanges en lien avec la présentation « Fuzzy pipelines for numerical reproducibility evaluations »

- La reproductibilité dépend à la fois du pipeline et des données. Les codes sont stables dans certaines régions. Un code est instable quand de petites erreurs sont amplifiées au point de produire des résultats différents

Echanges en lien avec la présentation « Expériences d'intégration continue en regard du projet ReproVIP »

- Cercle CI est utilisé dans CONP pour la disponibilité des données. Tristan passe de Travis CI à GitHub Actions. Il faut noter l'importance de l'indépendance des outils et ne pas dépendre d'une fonctionnalité très spécifique à une plateforme.

Echanges en lien avec la présentation « Coordination, planning et recrutement »

- Il faudra réfléchir ensemble aux publications visées dans le cadre du projet ReproVIP. A ce but, mettre un point à l'ODJ de la prochaine plénière
- Suggestion de participer au Brain Hack
- Possibilité d'utiliser fuzzy avec une application du projet (en lien avec un stage de Master, collaboration avec Tristan)
- Regrouper les réunions mensuelles du WP1 et WP2

Echanges en lien avec la présentation « Optimizing the MRI acquisition protocol »

- Suggestion de commencer par aborder le L3 (automatisation de la chaîne pour permettre une meilleure reproductibilité et faire gagner du temps) et aborder la retro-action sur l'acquisition ensuite

E ACTIONS

Action	Personne responsable
Créer un repo gitlab avec un wiki pour le projet ; y déposer le compte rendu et les présentations	Sorina Pop
Proposer des doodles pour les prochaines réunions (à partir de 15h pour WP1/WP2); Organiser la prochaine plénière au mois de mai	Sorina Pop
Mettre la question sur les publis à l'ODJ de la prochaine plénière	Sorina Pop
Lancer la procédure de recrutement pour le CDD CR	Sorina Pop