

Demande pour l'année 2024 pour *LiberAbaci*

Bilan des dépenses 2023

Recrutements 2023

- Thomas Portet, ingénieur en CDD à partir du 1er février 2023 (pour travailler sur les tâches 3 et 6)
- Romain Tetley, à partir du 1er Avril 2023 (pour travailler sur la tâche 6, sur poste d'IR à partir du 1er octobre 2023)
- David Hamelin ingénieur en CDD à partir du 1er novembre 2023

Nous avons demandé un poste de doctorant pour démarrer à l'automne 2023, mais le démarrage aura finalement lieu au 1er février 2024. Le doctorant sera Thomas Portet.

Nous pouvons aussi mentionner le démarrage de deux thèses supplémentaires à Sophia sur des moyens hors LiberAbaci, mais sur des sujets inclus dans la thématique du projet.

- Davide Fissore sur une nouvelle implémentation de l'inférence de classes de types (financement obtenu auprès de l'université de Côte d'Azur)
- Quentin Vermande sur la formalisation des structures mathématiques de façon naturelle pour les mathématiciens (financement obtenu auprès de l'école normale supérieure)

Enfin, Yves Bertot collabore depuis un an avec un professeur de classe préparatoire en mathématiques, Julien Puydt.

Dépenses de fonctionnement

- délégation pour Pierre Rousselin : 16 kEuros
- délégation pour Micaela Mayo : 8 kEuros (cette demi-délégation est complétée par une demi-délégation financée par le centre de Saclay)
- achat d'ordinateurs pour T. Portet, R. Tetley, et D. Hamelin pour un total de 5000 Euros
- participation à l'école d'été "PAT : Proof assistants and Teaching", Martin Bodin et son co-auteur Emmanuel Beffara, le Val d'Ajol, juin 2023,
- présentation de travaux LiberAbaci à EIAH à Brest, Martin Bodin et Emmanuel Beffara, juin 2023
- Exposé invité à la conférence ThEdu "Theorem Provers in Education", Rome, juillet 2023, Yves Bertot 470 Euros (OM 389134)
- participation à l'école d'été "ITP : Interaction of Proof Assistants and Mathematics", Regensburg (Allemagne), septembre 2023, Yves Bertot (en tant qu'orateur), 567 Euros (OM 395678)

Bilan approximatif

Recrutements

Type de dépense	nombre
ingénieurs	3
Doctorant	1

Dépenses de fonctionnement

Type de dépense	nombre	coût total
Demi-délégation	1	8 kEuros
Délégation PRAG ordinateurs	1	16 kEuros
ordinateurs	3	5 kEuros
Conférence int.	2	1 kEuros
Conférence Fr.	4	2 kEuros
Total		32 kEuros

Demande budgétaire 2024

Notons que Micaela Mayero a déjà obtenu la prolongation de sa délégation à l’Inria pour un an supplémentaire, sans requérir de soutien financier de LiberAbaci.

Recrutement 2024

- Un doctorant qui démarre en février 2024 (autorisation de recrutement déjà émise): Thomas Portet (pour travailler sur la tâche 7)
- Un post-doctorant de 2 ans démarrant en octobre 2024 dans l’équipe STAMP (pour travailler sur la tâche 3)
- un post-doctorant de 2 ans démarrant en octobre 2024 dans l’équipe Gallinette (pour travailler sur la tâche 2)

Dépenses de fonctionnement

- Machines pour les personnes embauchées : 3000 Euros
- Missions pour participer à des réunions internes du projet François Clément (1), Sylvie Boldo (1), Arthur Charguéraud (1), Pierre Rousselin (3), David Hamelin (3), Yves Bertot (5), Quentin Vermande (3), Thomas Portet (3), Julien Puydt (1), Micaela Mayero (3), Martin Bodin (1), Romain Tetley (3), Cyril Cohen (2), Enrico Tassi (2), Nicolas Tabareau (2).
- Missions pour aller à des conférences internationales: STAMP 2
- Missions pour aller à des conférences en France STAMP 3, Toccata 4, SPADES 2 (missions essentiellement à ThEdu – Theorem Provers for Education, Nancy en 2024)
- Workshop sur la formalisation des mathématiques à Bonn Y. Bertot et C. Cohen (invitations partielles)

- un stagiaire gratifié pour M. Bodin (SPADES) et un pour STAMP

Tableau récapitulatif

Recrutements

Type de dépense	nombre
post-doctorants	2

Dépenses de fonctionnement

Type de dépense	nombre	coût total
ordinateurs	2	3 kEuros
stage rémunéré	2	8 kEuros
missions France	34	17 kEuros
Conférence int.	2	5 kEuros
Conférence Fr.	9	9 kEuros
worshop F. M.	3 sem.	2 kEuros
Total		44 kEuros

Budget accepté par la direction