

complexys

INSTITUT DE RECHERCHE
SUR LES SYSTEMES COMPLEXES
DE L'UMONS

Assemblée générale 2024

25 novembre 2024

Table des matières

- 1 Composition de COMPLEXYS
- 2 Actions de recherche
- 3 Budget
- 4 Parole à l'assemblée

Table des matières

1 Composition de COMPLEXYS

2 Actions de recherche

3 Budget

4 Parole à l'assemblée

Les Services Gestionnaires de COMPLEXYS

Éducation et Sciences de l'apprentissage (B101)	EFE	50%
Réseaux et Télécommunications (S802)	FS	50%
Didactique des Disciplines scientifiques (S805)	FS	100%
Écologie numérique (S807)	FS	50%
Chimie des matériaux nouveaux (S817)	FS	25%
Mathématiques effectives (S820)	FS	100%
Probabilités (S823)	FS	100%
Physique nucléaire et subnucléaire (S824)	FS	100%
Algorithmique (S825)	FS	50%
Physique de l'Univers, Champs et Gravitation (S827)	FS	100%
Informatique théorique (S829)	FS	50%
Systèmes d'information (S832)	FS	50%
Mathématiques appliquées (S834)	FS	100%
Analyse numérique (S835)	FS	70%
Logique mathématique (S838)	FS	100%
Géométrie algébrique (S843)	FS	100%
Analyse fonctionnelle (S844)	FS	100%
Génie Logiciel (S852)	FS	33%
Big Data and Machine Learning (S861)	FS	50%
Chimie Physique Théorique (S868)	FS	15%
Laboratoire Interfaces et Fluides Complexes (S885)	FS	50%
Physique atomique et astrophysique (S888)	FS	100%
Sciences de l'enseignement et de la formation (P316)	FPSE	50%
Psychologie cognitive et Neuropsychologie (P325)	FPSE	15%

- Tous les membres de ces services gestionnaires sont des **membres effectifs** de COMPLEXYS.
- Les membres d'autres services peuvent devenir **membres adhérents**.
- Le **Conseil de Direction** est constitué d'un membre effectif par service gestionnaire et de maximum 4 membres adhérents.

Membres adhérents

BECUE Vincent, COSZACH Emeline, DE GREVE Zacharie *,
DEWASME Laurent, GILLIS Nicolas, HUET Kathy,
LANTERBECQ Deborah, MAES Bjorn, PICCALUGA Myriam,
PIRLOT Marc, PIRSON François, TOUGERON Kevin, VALDERRAMA
SAKUYAMA Carlos Alberto, VANDAELE Arnaud, VANDE
WOUWER Alain, VILAIN Loïc, WAROUX Thomas

Il y a une page Web avec les [Services et Membres](#).

*. Membres du Bureau

Bureau depuis septembre 2022 (élu pour 4 ans)

Le **Conseil de Direction** élit en son sein un **Bureau** [du Conseil de Direction].

Bureau de COMPLEXYS

- Président : Jef Wijsen (FS – Info)
- Vice-Président : Jérôme Cornil (FS – Chimie)
- Secrétaire : Thomas Brihaye (FS – Math)
- Membres : Zacharie De Greve (FPMs – Génie électrique), Marc Demeuse (FPSE), Philippe Grosjean (FS – Bio), Maja Volkov (FS – Math).

Tâches assurées par le président

- Conseil de Recherche (avec Jérôme Cornil comme suppléant).
- GT présidents d'instituts.
- Gestion des affaires courantes (avec l'aide précieuse du bureau).

Table des matières

- 1 Composition de COMPLEXYS
- 2 Actions de recherche**
- 3 Budget
- 4 Parole à l'assemblée

Financement de la recherche à l'UMONS



Actions du Conseil de RECHerche de l'UMONS

Voir [détails](#). La version 2025 a été approuvée le 20/11/2024.

Action 1 : Bourses d'Encouragement doctorale FRIA/FRESH

Action 1 bis : Bourses d'Encouragement doctorale FNRS

Action 2 : Bourses partiellement financées

Action 3 : Crédits Extraordinaires Équipement Recherche

Action 4 : Fonds Franeau mobilité

Action 4 bis : Bourse de Voyage FWB

Action 5 : Bourse d'Encouragement Post-doctorale FNRS

Action 6 : Bourse Fin de Thèse

Action 7 : Mission scientifique à l'étranger

Action 8 : Pannes et Réparations

Action 9 : Aide à l'organisation de colloque

Action 10 : Actions «Open research»

Action 11 : Bourse d'initiation à la recherche

Action 12 : Prime à la thèse soutenue

Action 13 : Aide au montage des Projets Européens

Action 14 : Bourse de fin de thèse – Doctorants du Sud

Actions de COMPLEXYS

Action 1 : Bourses de thèse de maximum 6 mois défiscalisés * †

Cf. CRECH Action 1 : Bourses d'Encouragement doctorale
FRIA/FRESH

Cf. CRECH Action 1 bis : Bourses d'Encouragement doctorale FNRS

Action 2 : Mobilité in : bourse de séjour post-doctoral (maximum 6 mois défiscalisés)

Cf. CRECH Action 5 : Bourse d'Encouragement Post-doctorale FNRS

Action 3 : Aide à l'organisation de journées thématiques (maximum 2000 €)

Cf. CRECH Action 9 : Aide à l'organisation de colloque

Les bénéficiaires sont sollicités d'alimenter la rubrique « [actualités](#) » du site web COMPLEXYS.

*. Ou maximum 3 mois pour des candidats qui ne sont pas dans les conditions de défiscalisation.

†. Cette action ne couvre pas la période entre l'introduction d'une demande et la prise de décision.

Table des matières

- 1 Composition de COMPLEXYS
- 2 Actions de recherche
- 3 Budget**
- 4 Parole à l'assemblée

Budget

Disponible budgétaire fin 2023 (selon COMPTANET) : +110.587,46 €

- Budget 2024 : +63.313,34 €
- Montant déjà débité en 2024 : -79.115,98 €
- Montant engagé (dépenses futures prévues) : -20.537 € (estimation)
- Budget 2025 : +54.544,64 €

Balance : $\approx$ 128.792 €

Dépenses engagées depuis l'AG du 5/12/2023

Action 1 « Bourse de thèse »

- 22.896 €, approuvé le 09/12/2024
une bourse de doctorat défiscalisée de 6 mois (pour Kimmo Lehtonen, encadré par Quentin Brouette).
- 19.259 €, approuvé le 15/04/2024
une bourse de doctorat non-défiscalisée de 3 mois (pour Sukanya Patra, dans le service de Souhaib Ben Taieb).
- 23.512 €, approuvé le 18/04/2024
une bourse de doctorat défiscalisée de 6 mois (pour Alexandre Terefenko, dans le service de Thomas Brihaye).

Action 2 « Bourse de post-doc »

- ± 20.537 €, approuvé le 24/06/2024
une bourse post-doctorale défiscalisée de 4 mois (pour Gabriel Andres Piovano, demande d'Andrea Campoleoni, dans le service de Nicolas Boulanger).

Action 3 « Organisation colloque »

Historiques des budgets reçus

Année	Ext. ‡	Pr. BO §	Pr. PNA ¶	Thèses	Publi	Total
2015	19.300	9.200	4.900	13.000	26.500	73.100
2016	2.800	10.200	5.400	5.400	22.400	46.200
2017	3.386	10.516	5.475	9.741	24.685	53.805
2018	5.738	9.447	4.270	7.542	20.165	47.663
2019	7.701	10.667	4.199	6.194	12.298	41.061
2020	10.632	11.248	4.336	5.479	16.557	48.255
2021	11.381	12.115	4.869	3.924	14.756	47.037
2022	13.200	13.695	1.843	8.126	14.520	51.386
2023	24.088	12.672	2.015	9.908	14.768	63.453
2024	22.207	12.672	2.321	12.080	12.402	63.313
2025	15.099	16.266	2.035	9.455	11.687	54.544

- Le budget de l'année n est calculé sur l'activité de l'année $n - 2$.
- « *Les résultats exceptionnels des budgets globaux 2023-2024 étaient dus à la plateforme COVID, génératrice de recettes.* »

‡. Extournes sur overhead

§. Précompte budget ordinaire

¶. Précompte budget patrimoine non affecté

Remarques sur le budget

Les clefs de répartitions se font :

- Pour les publis : sur base du rapport d'activités, et donc du ORBi, le répertoire institutionnel de l'Université de Mons.
- Pour les thèses : sur base de la déclaration du directeur de thèse (document de prime à la thèse rempli après la soutenance).

Table des matières

- 1 Composition de COMPLEXYS
- 2 Actions de recherche
- 3 Budget
- 4 Parole à l'assemblée**

Questions, remarques, suggestions concernant le
fonctionnement de COMPLEXYS ?

Merci !

Lien vers les slides :

[https:](https://web.umons.ac.be/app/uploads/sites/84/2024/11/AG_COMPLEXYS2024.pdf)

[//web.umons.ac.be/app/uploads/sites/84/2024/11/AG_COMPLEXYS2024.pdf](https://web.umons.ac.be/app/uploads/sites/84/2024/11/AG_COMPLEXYS2024.pdf)