



ROADEF

.....
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE
ET D'AIDE À LA DÉCISION

Assemblée Générale Ordinaire

06 mars 2024

Amiens

Ordre du jour

1. Bilan des activités 2023 (→ vote rapport moral)

2. Les chiffres

- Bilan financier 2023 (→ vote rapport financier)
- Tarifs 2024 (→ vote)
- Prévisionnel financier (→ vote)

3. Changement de Bureau (2024-2026)

4. Candidature pour ROADEF 2025 (→ vote)

1. Bilan des activités

- ↪ **Le Bureau 2022/2024**
- ↪ **Evolution des adhésions**
- ↪ **Animer la communauté**
 - **Science ouverte en RO (suite)**
- ↪ **Promouvoir la RO/AD**

Le Bureau 2022-2024



Sandra Ulrich Ngueveu
Présidente



Nabil Absi
Secrétaire



Amélie Lambert
Trésorière



Lucile Brethomé
VP communication



Olivier Péton
VP relations



Brice Mayag
VP bulletin

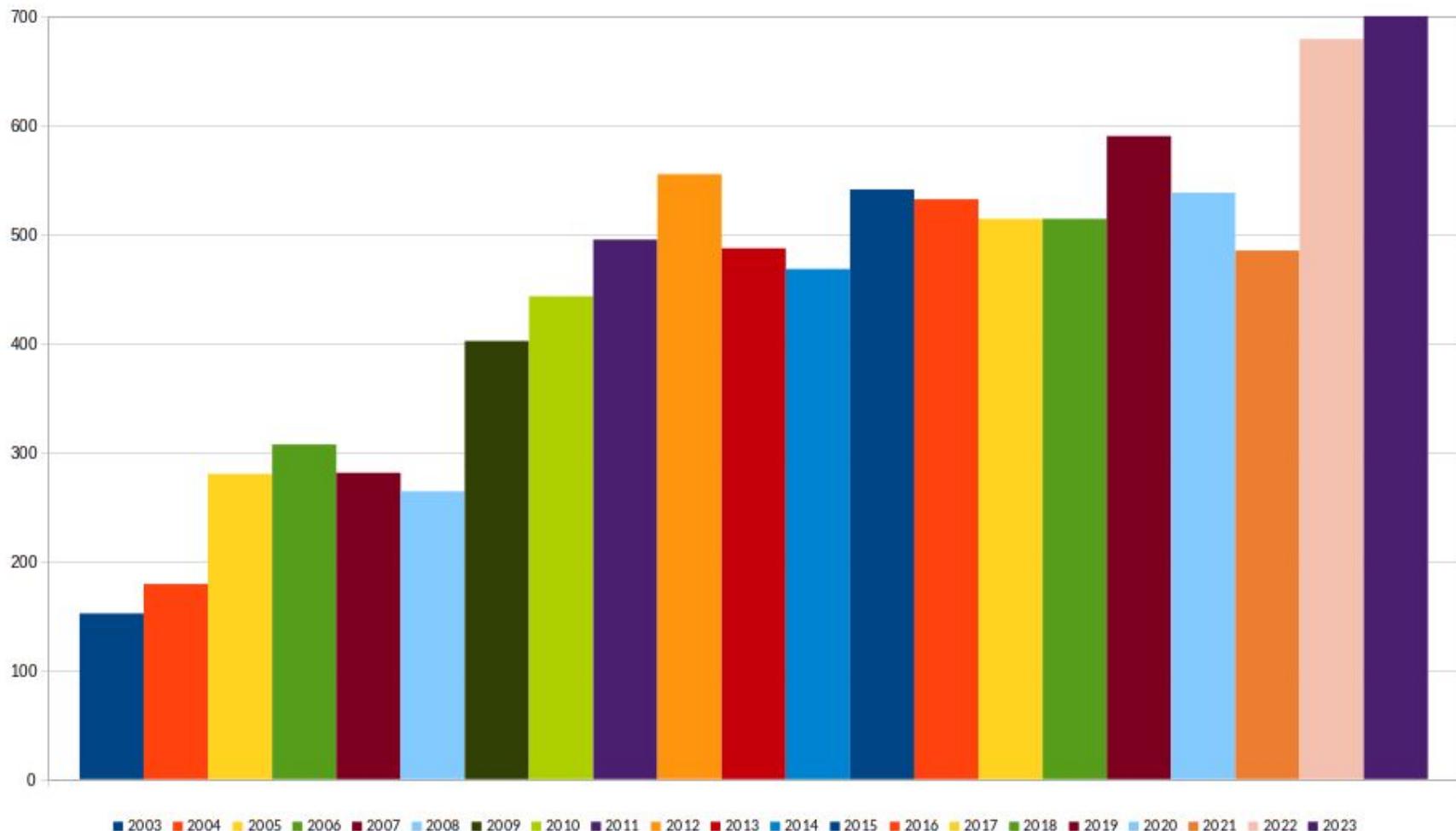


Ronan Bocquillon
VP web



Alain Nguyen
Promotion de la RO

Evolution des adhésions



700 membres et 23 partenaires en 2023

Animer la communauté

Soutiens et parrainages

↪ **Soutien d'événements en 2023 (peu de frais d'inscription)**

- Dataquitaine 2023
- Journées des axes OPA/REST du GDR-ROD
- Journées Julia et Optimisation
- Conférence JPOC13
- Cours doctoraux JPOC13 Summer School

Rappel du montant des soutiens

- 500 € pour un événement payant
- 1000 € pour un événement gratuit

Les JFRO

ROADEF



JOURNÉES FRANCILIENNES
DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

<https://www.roadef.org/jfro>

nouveau comité d'organisation :
*Emiliano Lancini, Diego Delle Donne,
Alessandro Maddaloni, Nawal Benabbou*

1 journée organisée début 2024 :

- **Packing**, le 2 février 2024

Amphithéâtre Fabry Pérot, CNAM, 292 rue Saint-Martin 75003 Paris

Merci à Zacharie Ales, Sonia Toubaline, Emiliano Traversi, Dimitri Watel pour leur service en 2017-2024 !

Merci au comité d'organisation !



Interactions avec le GDR-ROD

- Forte implication dans l'organisation de la conférence ROADEF 2024
 - ✓ Coordination de sessions
 - ✓ Proposition des tutoriels
- Bilan du GDR ROD dans le bulletin



Interactions avec PGMO

Programme Gaspard Monge pour l'Optimisation et la RO

Prix de thèse PGMO 2023

Jury : 9 membres dont 3 nommés par ROADEF

- Adam Ouorou (Orange)
- Olga Battaia (Kedge Business School)
- Pierre Fouilhoux (LIPN)

Lauréats

- **Ngoc Hoang Mai**

"Practical polynomial optimization through positivity certificates with and without denominators"

sous la direction de Jean-Bernard Lasserre et Victor Magron.

- **Rémi Robin**

"Control and Optimization of Physical Systems: Quantum Dynamics and Magnetic Confinement in Stellarators"

sous la direction d'Ugo Boscain et de Mario Sigalotti.

Merci aux membres du jury et félicitations aux lauréats !

Interactions avec EURO

The EUROPean Operational research societies

Présidente : Anita Schöbel / Président elect : Frits Spieksma

Les journaux d'EURO – VP3 de EURO: Juan José Salazar Gonzalez



European Journal of Operational Research (EJOR)
Roman Slowinski

EURO Journal on Computational Optimization (EJCO)
Immanuel Bomze

EURO Journal on Decision Processes (EJDP)
Jutta Geldermann

EURO Journal on Transportation and Logistics (EJTL)
Dominique Feillet

EURO Advanced Tutorials on Operations Research (short books).
M. Grazia Speranza, Kenneth Sorensen, José Fernando Oliveira

Interactions avec EURO

The EUROPean Operational research societies

Les prix organisés par l'EURO.

Bonne implication de la communauté française dans les jurys.

- EURO Gold Medal 2025: **Ivana Ljubic**
- EURO Excellence in Practice award: **Frédéric Gardi**
- EURO Doctoral dissertation award : **Frédéric Semet**
- EURO award for the best EJOR paper 2024 : **Bernadetta Addis**
- EURO prize for OR for the common good 2024 : **Claudio d'Ambrosio**

Sans oublier le Challenge ROADEF / EURO

Interactions avec la société informatique de France



Société savante d'informatique en France, elle a vocation à porter la voix de cette science et technique et à rassembler toutes celles et ceux pour qui faire progresser l'informatique est un métier ou une passion, qu'ils soient issus du monde académique ou socio-économique.



Enseignement



Médiation



Recherche

**La ROADEF et le GDR ROD
sont membres de la SIF et
participent régulièrement
aux réunions.**

**Congrès de la
Sif**
Société informatique de France

POITIERS

6 & 7 juin 2024



La revue 4OR



→ Coordination scientifique avec
ORBEL (Belgique) + AIRO (Italie)

Publisher :

- Springer

Editeur nommé par la ROADEF

- Michel Grabisch

Editeur nommé par AIRO

- Silvano Martello

Editeur nommé par ORBEL

- Yves Crama



Soumettez vos articles (et résumés de thèse)

4OR et Science ouverte en RO

- **Souhait des membres ROADEF**
soutien à la science ouverte (AG 2023)

4OR et Science ouverte en RO

- **Souhait des membres ROADEF**
soutien à la science ouverte (AG 2023)
- **Préavis de rupture de contrat Springer** (1 an)
envoyé en 12/2023
- **Choix du nouveau publisher**
Mise en place d'un comité
AIRO/ORBEL/ROADEF + 3 éditeurs

RAIRO-Operations Research



→ Coordination scientifique avec la SMAI

Publisher :

- EdpSciences et journal en “*Subscribe to Open*”,
(depuis le 1er Janvier 2021)



Editeurs depuis 2012

- Ridha Mahjoub
- Nelson Maculan



Merci pour votre implication et votre travail !

Renouvellement des éditeurs

Le contrat qui nous lie à la SMAI prévoit :

- un renouvellement prévu tous les 4 ans
- une nouvelle équipe validée par les 2 sociétés

Renouvellement des éditeurs

Le contrat qui nous lie à la SMAI prévoit :

- un renouvellement prévu tous les 4 ans
- une nouvelle équipe validée par les 2 sociétés



Nouvelles Editrices

- Safia Kedad-Sidhoum
(cédric-Cnam)
- Flavia Bonomo
(Université de Buenos Aires)
(prévue en juillet 2024)



Félicitation à nos nouvelles éditrices !

Soumettez vos articles (et résumés de thèse)

ROADEF

La ROADEF

R.O.A.D

Événements

Prix

- Prix Robert Faure
- Prix Indus'RO
- Prix de thèse PGMO
- Prix étudiant Master
- Prix article étudiant
- Le Challenge

Prix et challenge

Prix du mémoire de master

13 candidats, 5 finalistes:

- **Mathis Azema**
- **Mathis Brichet**
- **Abdellah BULAICH MEHAMDI**
- **Fares CHOUAKI**
- **Seta RAKOTOMANDIMBY**

Jury : **S. Bélières** (Toulouse Business School), **A. Marié** (Artelys), **J. Pouzet** (SNCF), **M. Nattaf** (Grenoble INP), **O. Péton** (IMT Atlantique), **A. Robert** (TotalEnergies), **M.-C. Portmann** (membre d'honneur de la ROADEF), **M. Ruiz** (RTE).

Félicitations aux finalistes !

Merci aux membres du jury

21

Prix du mémoire de master



Félicitations aux finalistes !

22

ROADEF

Prix du mémoire de master

13 candidats, 5 finalistes:

- Mathis Azema
- Mathis Brichet
- Abdellah Bulaich Mehamdi
- Fares Chouaki
- Seta Rakotomandimby

Lauréats

1er prix : Seta Rakotomandimby :

Perturbation-Duality Scheme in Combinatorial Optimization and Algorithms in Generalized Convexity

2ème prix : Mathis Azema :

Electric Vehicle Assignment Problem with Parking Constraints

Félicitations aux lauréats !

23

ROADEF

Prix du meilleur article étudiant

15 candidats, 7 finalistes:

- **Cristian Duran**
- **Camille Grange**
- **Alexandre Heintzmann**
- **Margot Herin**
- **Minh Hieu Nguyen**
- **Thibault Prunet**
- **Victor Spitzer**

Jury :

R. Chevrier (SNCF), **C. Caillouet** (Univ. Côte d'Azur), **B. Detienne** (IMB - Univ. Bordeaux), **A. Lambert** (Cédric - Cnam), **J. Leveque** (La poste), **M. Nattaf** (G-SCOP - Grenoble INP), **M. Ogier** (Cristal - Univ. Lille), **C. Royer** (Lamsade - PSL)

Félicitations aux finalistes !

Merci aux membres du jury

Prix du meilleur article étudiant

15 candidats, 7 finalistes:

- Cristian Duran
- Camille Grange
- Alexandre Heintzmann
- Margot Herin
- Minh Hieu Nguyen
- Thibault Prunet
- Victor Spitzer

Lauréats

Margot Herin

A Unified Approach to Learn Decision Models with Interactions

Victor Spitzer

Dimensionnement de lots de production un jour à l'avance sous incertitudes éoliennes : application à la production d'hydrogène vert

25

Félicitations aux lauréats !

ROADEF

Challenge ROADEF/EURO

Comité d'organisation

- Eric Bourreau
- Safia Kedad-Sidhoum
- Eric Pinson
- David Savourey
- Lien EURO : Marc Sevaux

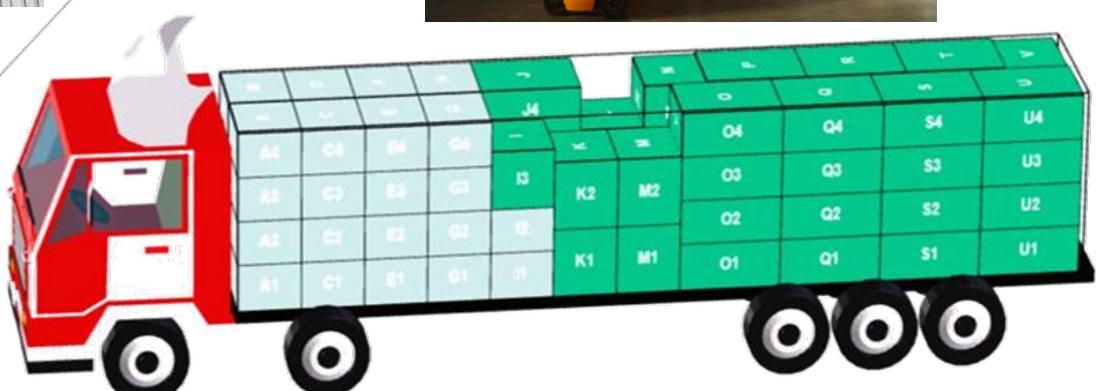


+



2022-2023

Chargement de camions



- Alain Nguyen (RENAULT)
- Mohamed-Amine Khatouf (RENAULT)
- Christian Serrano (RENAULT)

**Renault
Group**

Challenge ROADEF/EURO 2022-2023

- ❖ Compétition lancée à EURO en juillet 2022
 - Sprint achevé le 31 octobre 2022
 - Qualification achevée le 31 janvier 2023
- ❖ 19 équipes (4 Junior et 15 Senior), issus de 12 pays (UK, Irlande, France, Hollande, Allemagne, Tchéquie, Espagne, Portugal, Canada, Mexique, Colombie, Chine)
 - Phase finale le 15/06/2023 pour les 15 équipes qualifiées
 - Résultats finaux annoncés le 13/07/2023 à IFORS
- ❖ Lancement du prix scientifique : date limite 01/11/2023
 - Lauréats annoncés lors du dîner de gala

Challenge ROADEF/EURO 2022-2023

Lauréats des prix déjà attribués

Vainqueurs du Sprint

Guillaume Cognier et Victor Kani (France)

Vainqueurs de la phase de qualification

Florian Fontan et Luc Libralesso (France)

Vainqueurs juniors

Rick Willemsen, Bart van Rossum (Pays-Bas)

Vainqueurs de la phase finale

Florian Fontan et Luc Libralesso (France)

Félicitations aux vainqueurs !

28

ROADEF

Promotion de la RO/AD

Posters, flyers et livre blanc

La ROADEF sur les réseaux



Communication via les réseaux sociaux

Communication renforcée sur les actualités de l'association, événements, prix...



ROADEF

1 043 abonnés

3 mois • Modifié •

La recherche opérationnelle mise à l'honneur au musée des mathématiques de l'institut **Henri Poincaré**, avec le portrait d'**Adam Ouorou**, chercheur en optimisation et directeur de programme de recherche chez **Orange** :

<https://lnkd.in/>



ROADEF

1 043 abonnés

4 mois • Modifié •

Suite au challenge EURO/ROADEF sur le chargement de camions proposé par **Renault Group**, un séminaire a été organisé dans les locaux de l'industriel où les 4 premières équipes ont pu présenter en détail leurs algorithmes. **Eric Bourreau** a remis les "diplômes" 🎓 du challenge à Florian Fontan, vainqueur avec **Luc Libralesso**, et à **Ruggiero Seccia** et **Wouter Merkx** de **ORTEC**, qui ont terminé 3ème. L'équipe de **Cainiao Network** (Chine), classée 2ème, a pu participer à distance au séminaire et recevra son diplôme par courrier 😊. La 4ème équipe était composée de **Victor Kani** et **Guillaume Cognier**. Les échanges ont été passionnantes, bravo et merci aux 4 équipes !



65

1 commentaire • 4 républications



ROADEF

1 043 abonnés

1 mois •

Prochain congrès de la ROADEF à **#Amiens** du 4 au 7 mars 2024, organisé par le Laboratoire Modélisation Informations et Systèmes et **Université de Picardie Jules Verne (UPJV)**.

N'oubliez pas de vous inscrire !

<https://lnkd.in/eiaXi8AP>



Mot de passe oublié ?

roadef2024.sciencesconf.org • Lecture de 1 min

Chaîne Youtube ROADEF



Chaîne Youtube

(<https://www.youtube.com/@roadef8351>)

avec :

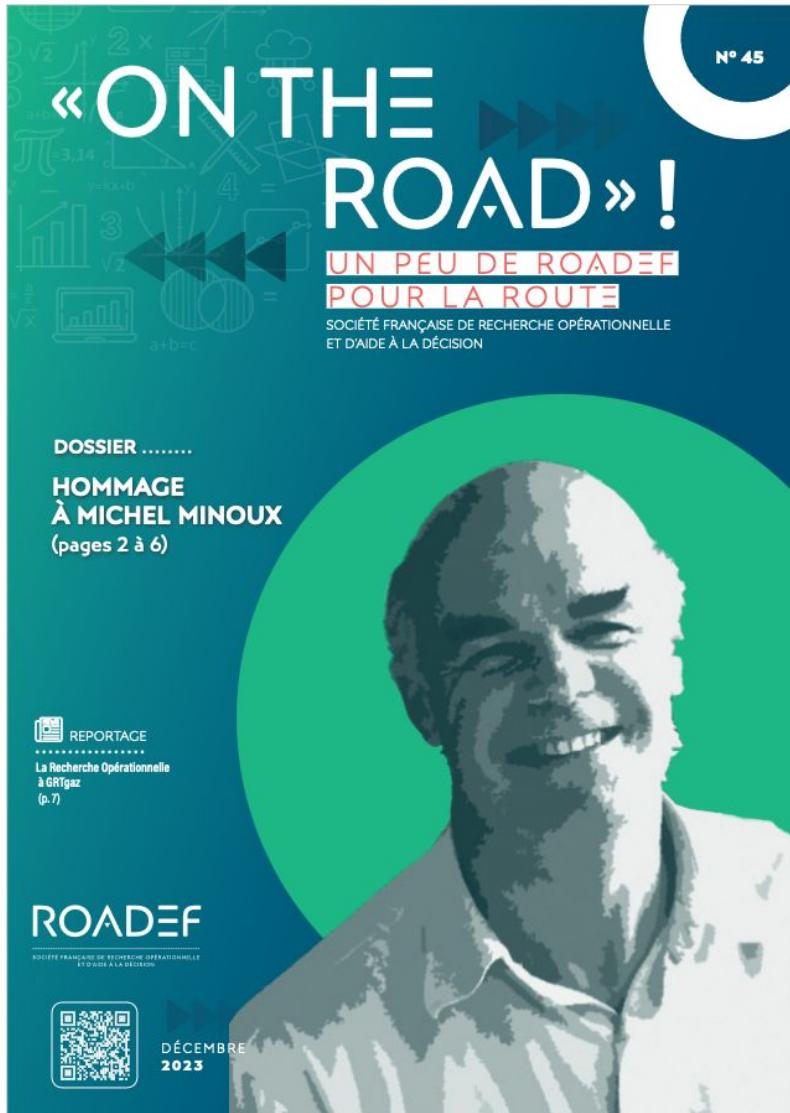
- Des **témoignages d'industriels** (RENAULT, EDF, IBM et DECISIONBRAIN)
- Le prix Indus'RO en 2022
- Les **retours d'expérience industrielle** du congrès 2022
- La journée AIRO-ROADEF en 2022
- Les **plénières et tutoriels** des congrès 2022, 2023, 2024



Retransmission en direct d'événements :

- **Plénières et tutoriels du congrès ROADEF**

On the ROAD 45



- *Dossier: Hommage à Michel Minoux*
- *Reportage: La Recherche Opérationnelle à GRTgaz (L. Brethomé)*
- *rADicalement ROAD: Paver la route pour une RO (plus) verte (J.-M. Nicold, D. Trystram)*
- *hORs-les-murs : L'explicabilité en recherche opérationnelle (P. Vogler, A. Pass-Lanneau)*
- *Et aussi : Vie du GDR RO, actu ROADEF (congrès JFRO, prix, événements, etc.), citROnNADe (énigme)*

Merci aux contributeurs ! 



Version électronique

<https://www.roadef.org/bulletins/bulletinNo45.pdf>

Fin du bulletin papier systématique

Bulletin 46 : Appel à contributions

Site web et RGPD

Le forum

- Annonces, Emplois, Discussions et Stages
- Seuls les adhérents peuvent poster des messages
- La consultation reste libre

Mise en conformité RGPD

- Politique de collecte, de protection et de traitement des données personnelles :
https://www.roadef.org/donnees_personnelles.pdf
- 2 300 comptes inactifs supprimés cette année :-)

Modernisation du site

- Étude d'une première solution clé en main pour la gestion courante du site et des adhérents (reportée)

www.roadef.org

Vote

Approuvez-vous le rapport moral 2023 ?

2. Les chiffres

↪ **Bilan financier 2023**

Changement de bureau

↪ **Tarifs 2024**

↪ **Prévisionnel financier 2024**

Bilan financier 2023

BILAN - comparatif avec le prévisionnel

Libellés	Prev 2023	Réel 2023	écart	
adhésion	24 000 €	31171	7171	1200 4OR, 30000 adhésions
Intérêts	350 €	1927	1577	
chall/soutien	40 000 €	40000	0	30000 Renault + 10000 EURO
Total des recettes	64 350 €	73097	8747	
frais bureau	-1 000 €	-398	602	
soutiens	-6 000 €	-4095	1905	
promotion	-2 000 €	-510	1490	Site web
prix	-3 000 €	-2140	860	Master + Article étudiant
cotisations	-900 €	-1360	-460	IFORS a augmenté 800→ 1300
challenge	-40 000 €	-30754	9246	Prix + déplacement représentant
banque+assura	-900 €	-902	-2	
édition	-7 200 €	-5770	1430	1200 4OR, 4000 bulletin
Total des dépenses	-61 000 €	-45930	15070	
Bilan	3 350 €	27167	23817	
Solde 31/12	90 420 €	114 237,12 €	23 817	

Vote

Approuvez-vous le rapport financier 2023 ?

Et pour 2024

Ils quittent le Bureau



Brice Mayag
VP bulletin



Ronan Bocquillon
VP web



Sandra Ulrich Ngueveu
Présidente



Lucile Brethomé
VP communication



Alain Nguyen
Promotion de la RO



Le Bureau 2024-2026



Nabil Absi
Président



Frédéric Meunier
Secrétaire



Amélie Lambert
Trésorière



Nawal Benabbou
VP bulletin



Olivier Péton
VP relations



Sohaib Afifi
VP site web



Nancy Perrot
Promotion de
la RO



Cécile Rottner
VP communication



Maxime Ogier
Chargé des Prix

Tarifs d'adhésion 2024

Pas de changement des montants en 2024

- Etudiant : 15 €
- Actif : 30 €
- Partenaire : 800 €

Nombre maximum de bulletins pour l'adhésion partenaire

- 5 par défaut
- possibilité d'aller jusqu'à 15 sur demande

Abonnement 4OR non inclus

Tarifs d'adhésion 2024

Vote

Approuvez-vous les tarifs d'adhésion 2024 ?

Budget prévisionnel 2024

Prévisionnel 2024

Libellés	Réel 2023	Prévisionnel 2024
adhésion	31 171 €	27 000 €
intérêts	1 927 €	1 950 €
chall/soutien	40 000 €	0 €
Total des recettes	73 097 €	28 950 €
frais bur	-398 €	-1 000 €
soutiens	-4 095 €	-10 000 €
promotion	-510 €	-2 000 €
prix	-2 140 €	-3 000 €
cotisations	-1 360 €	-1 800 €
challenge	-30 754 €	-5 000 €
frais	-902 €	-905 €
édition	-5 770 €	-7 000 €
Total des dépenses	-45 930 €	-30 705 €
Bilan	27 167 €	-1 755 €
Solde 31/12	114 237,12 €	112 482,12 €

Budget prévisionnel 2024

Vote

Approuvez-vous le budget prévisionnel 2024 ?

Les prix de la ROADEF en 2024

Prix de l'association

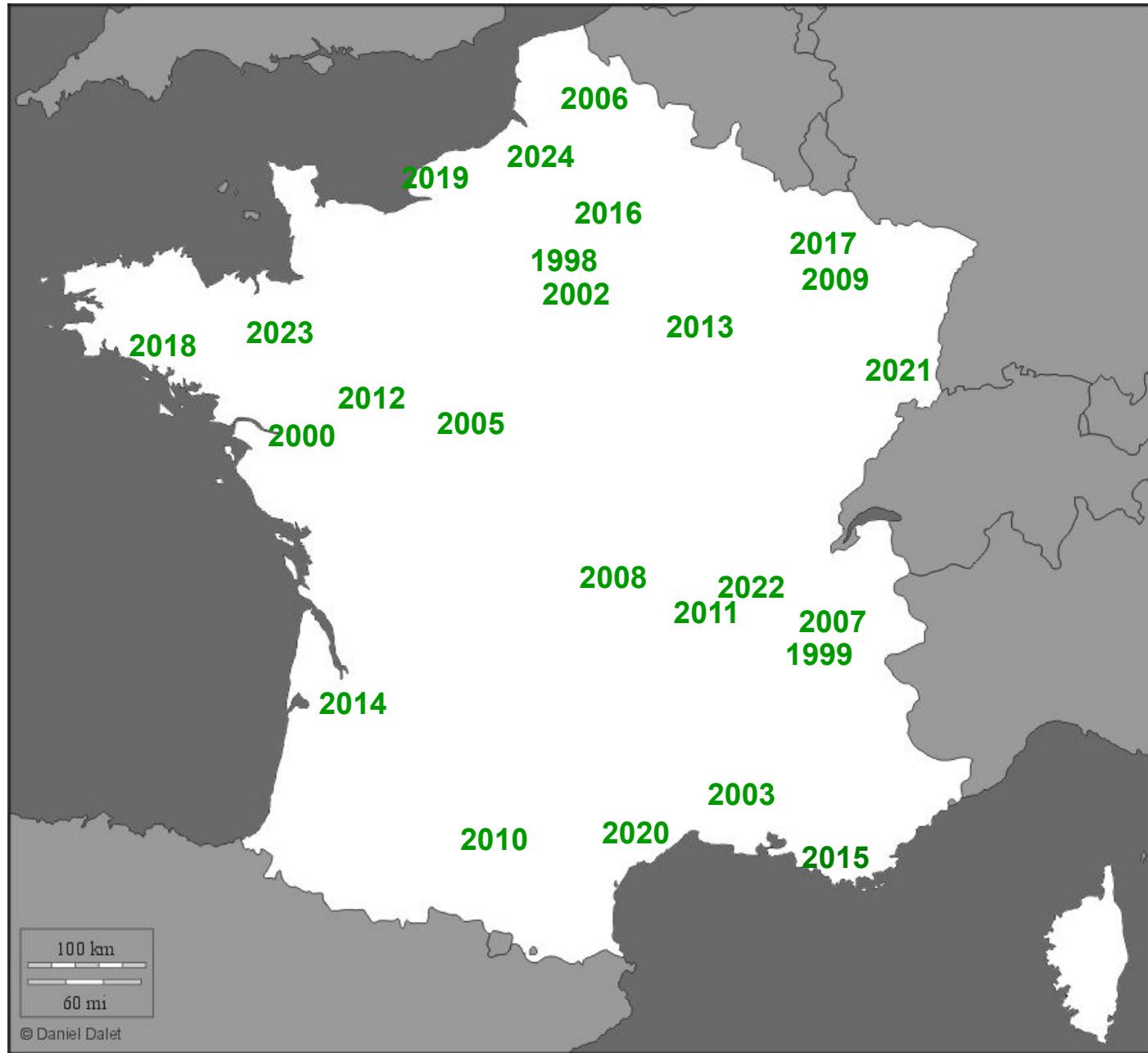
- Prix de mémoire de master
- Prix du meilleur article étudiant
(soutenance après janvier 2024)
- Prix Robert Faure

Avec nos partenaires

- Prix de thèse PGMO - avec la SMAI
- Prix de thèse SIF

4. Candidature ROADEF 2025

1998 Paris
1999 Autrans
2000 Nantes
2002 Paris
2003 Avignon
2005 Tours
2006 Lille
2007 Grenoble
2008 Clermont-Ferrand
2009 Nancy
2010 Toulouse
2011 Saint-Etienne
2012 Angers
2013 Troyes
2014 Bordeaux
2015 Marseille
2016 Compiègne
2017 Metz
2018 Lorient
2019 Le Havre
2020 Montpellier
2021 Mulhouse
2022 Lyon
2023 Rennes
2024 Amiens
2025 ?



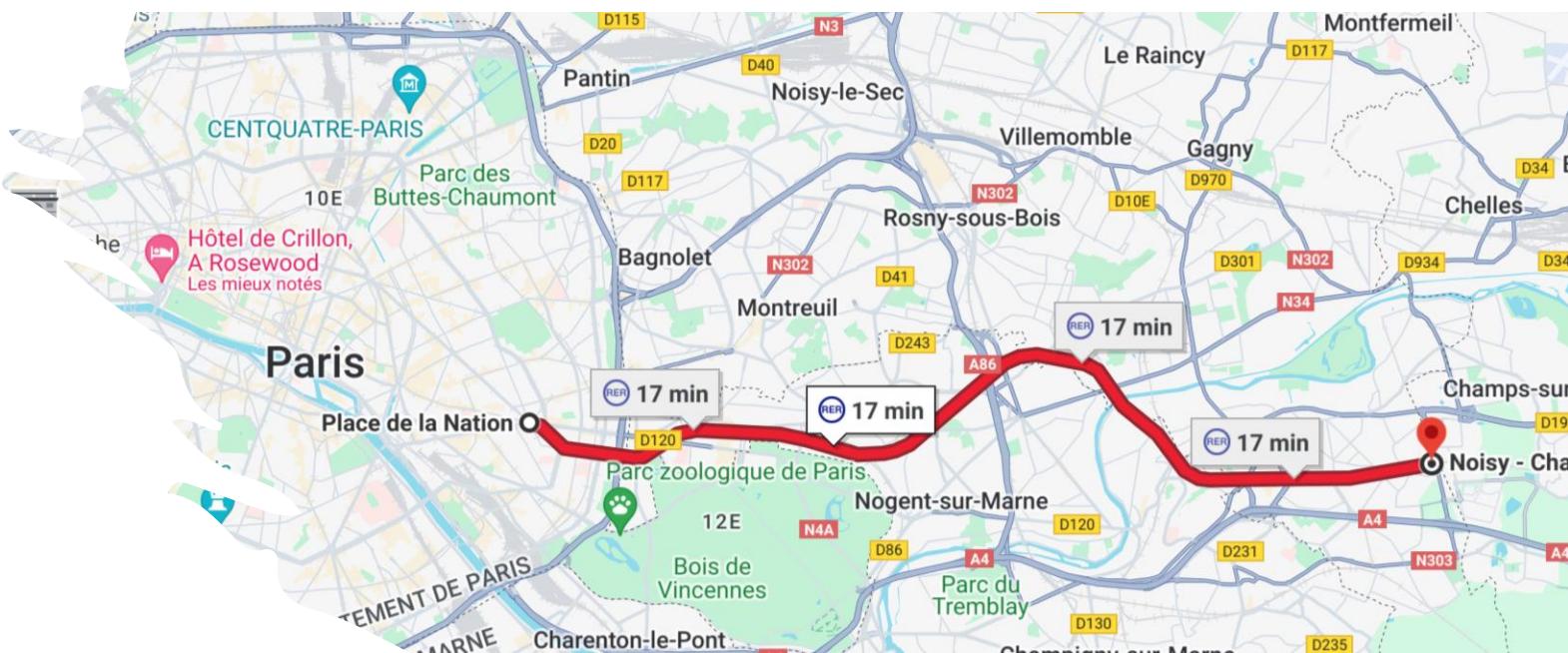


École des Ponts 26-28 février 2025

Bienvenue sur notre campus à Champs-sur- Marne

A 20 min de Paris en RER A
Activités sociales dans Paris
Facile d'accès depuis les gares et
aéroports parisiens

Amphis (400 places et 238 places)
Espace des travail (2 x 80 places)
15 salles de cours (entre 30 places
et 50 places)





L'école des Ponts

Plus ancienne école
d'ingénieur française (1747)

2000 élèves

700 doctorants et post-docs

300 chercheurs et enseignants
chercheurs

Recherche Opérationnelle

- Enseignement (L3, M1, M2)
- Recherche
- Chaires industrielles



Bienvenue à Paris

Candidature ROADEF 2025

Vote

Approuvez-vous la candidature de Paris
(Marne-la-Vallée) pour l'organisation de
ROADEF 2025 ?

Remerciements

Merci aux organisateurs

Comité d'organisation :

C. Vasseur-Lucet, L. Brisoux-Devendeville, E. Arnaud, S. Cherif, A. Ambles, C. Delaplace, K. Aiwansedo, G. Dequen, S. Balny, J. Dubois, T. Bazaille, D. Durand, A. Djeukack Nanfack, O. Gérard, Y. Li, C. Li, M. Fagot, D. Groux, M. Lamgarraj, C. Joiron, A. Pitteman, G. Kassel, J. Scouarnec, C. Logé, E.M. Mouaddib, L. Robert, I. Saad, R. Shibasaki, P. Vasseur, I. Wallet

Comité scientifique :

Nabil Absi, Sohaib Afifi, Riad Aggoune, Hamid Allaoui, Rumen Andonov, Ayse Nur Arslan, Christian Artigues, Mourad Baiou, Evripidis Bampis, Matthieu Basseur, Simon Belières, Fayçal Belkaid, Odile Bellenguez, Oussama Ben-Ammar, Cédric Bentz, Belgacem Bettayeb, Jean-Charles Billaut, Nadjet Bourdache, Eric Bourreau, Nadjib Brahimi, Nadia Brauner, Laure Brisoux Devendeville, Luce Brotcorne, Ana Busic, Sonia Cafieri, Christelle Caillouet, Hind Castel, Diego Cattaruzza, Martina Cerulli, Rémy Chevrier, François Clautiaux, Pierre Coucheney, Claudia D'ambrosio, Samuel Deleplanque, Laurent Deroussi, Ibrahima Diarrassouba, Dorian Dumez, Heather Edgar, Talbi El-Ghazali, Victor Epain, Eric Erlemont, Bruno Escoffier, Katyanne Farias, Roland Faure, Dominique Feillet, Pierre Fouilhoux, Emmanuelle Fromont, Xavier Gandiseux, Thierry Garaix, Jean-Philippe Gayon, Céline Gicquel, Hugo Gilbert, Giorgio Lucarelli, Olivier Goudet, Eric Gourdin, Camille Grange, Nathalie Grangeon, Khadija Hadj Salem, Omar Hammami, Ramzi Hammami, Simon Hengeveld, Faicel Hnaien, Emmanuel Hyon, Franck Iutzeler, Alain Jean-Marie, Vincent Jost, Antoine Jouplet, Laetitia Jourdan, Imed Kacem, Safia Kedad-Sidhoum, Yannick Kergosien, Arnaud Knippel, El Hassan Laaziz, Nacima Labadie, Philippe Lacomme, Amélie Lambert, Damien Lamy, Claude Le Pape, Fabien Lehuédé, David Lemoine, Arnaud Liefooghe, Pierre Lopez, Flavien Lucas, Corinne Lucet, Thibaut Lust, Ali Ridha Mahjoub, Arnaud Malapert, Jérôme Malick, Hervé Manier, Marie-Ange Manier, Alexandre Marié, Guillaume Massonnet, Frédéric Messine, Valia Mitsou, Mahdi Moeini, Stefano Moretti, Aziz Moukrim, Antonio Mucherino, Alix Munier, Dritan Nace, Margaux Nattaf, Pierre Navaro, Alantha Newman, Sandra Ulrich Ngueveu, Kim Thang Nguyen, Minh Hieu Nguyen, Viet Hung Nguyen, Jean-Marc Nicod, Imen Nouira, Maxime Ogier, Alexandru-Liviu Olteanu, Jérémy Omer, Bernardo Pagnoncelli, Axel Parmentier, Fanny Pascual, Marie Pelleau, Paola Pellegrini, Patrice Perny, Nancy Perrot, Eric Pinson, Daniel Porumbel, Michaël Poss, Cédric Pralet, Caroline Prodhon, Thibault Prunet, Jakob Puchinger, Matthieu Py, Olivier Péton, Wahiba Ramdane Cherif-Khattaf, David Rey, Ophelie Rigolet, David Rivreau, Alexis Robbes, André Rossi, Frédéric Roupin, Frederic Semet, Marc Sevaux, Patrick Siarry, Gilles Simonin, Ilhem Slama, Pierre Slangen, El-Ghazali Talbi, Kerian Thuillier, Pablo Torrealba, Gilles Trombettoni, Denis Trystram, Alexis Tsoukias, Hugo Vaillaud, Sonia Vanier, Daniel Vert, Marina Vinot, Thi Le Hoa Vo, Lucas Weber, Anaëlle Wilczynski, Lilia Zaourar, Mingxiang Zhu.

Merci aux partenaires et sponsors !

