

Présentation du Centre Mersenne

Journées «les nouveaux modèles d'édition»

Institut Henri Poincaré, 28 juin 2022

Vincent Beffara

- Édition : Le centre Mersenne
- Bibliothèque numérique : Numdam
- Portail math
- Services documentaires : CFP

L'équipe de Mathdoc

- 1 coordinatrice (Céla Vaudaine)
- 2 chargées d'édition (Murielle Serlet, Lilie Pons)
- 2 maquettistes (Nicolas Franco-Nollet, Alexandre Moeschler)
- 2 documentalistes (Céline Smith, Isabelle Costerg)
- 1 traducteur (Romain Dziegielinski)
- 7 développeurs (Olivier Labbe, Laurent Aublet-Cuvelier, Patrick Bernaud, Simon Chevance, Simon Panay, Cynthia Rakotoarisoa, Jérôme Touvier)
- 2 gestionnaires (Agnès Agarla, Céline Talbi)
- 1 administrateur système (Franck Lontin)
- 2 mathématicien-ne-s (Évelyne Miot, Vincent Beffara)

Historique du centre Mersenne

- 2005** création du Cedram = support technique & plateforme de diffusion de revues de maths françaises. Mise en ligne de 3 revues dont les AIF.
- 2016** le Cedram héberge 9 revues, 1 livre, 7 actes et séminaires, certaines sur abonnements payants.
- 2017** tous les contenus des revues passent en libre accès diamant.
- 2018** Ouverture du centre Mersenne avec les 9 revues du Cedram et la création de la revue Algebraic Combinatorics.
- 2020** 6 des 7 séries des Comptes Rendus de l'Académie des sciences sont diffusées par le centre Mersenne.
- 2021** Diffusion de Peer Community Journal (articles recommandés par Peer Community In)

Évolution quantitative du centre Mersenne

2018 10 revues, 210 articles publiés (7 000 pages)

2019 13 revues, 270 articles publiés (9 000 pages)

2020 21 revues, 600 articles publiés (12 700 pages)

2021 22 revues, 900 articles publiés (18 200 pages)

Répartition thématique :

- Maths (14 revues + 1 livre + 6 séminaires)
- IA (1 revue),
- géomécanique (1 revue)
- séries des Comptes-rendus de l'Académie des Sciences : physique, mécanique, biologies, chimie, géosciences
- sections du journal PCJ (STM)

- Diffusion sur la plateforme Mersenne :
 - Création et hébergement d'un site web personnalisé pour chaque revue
 - Attribution de DOI aux documents publiés avec Crossref
 - Ajout de liens aux références bibliographiques
 - Aide à l'indexation dans des bases de données de référence
 - Archivage pérenne
 - Statistiques counter, citations croisées
- Création d'une maquette \LaTeX personnalisée
- Installation et paramétrage d'un logiciel de gestion éditoriale : principalement OJS, interface de soumission pour PCJ.

Services optionnels

- Mise aux normes \LaTeX des articles :
 - Vérification et structuration de la bibliographie
 - Mise en page des formules et éléments graphiques
 - Adaptation à la maquette de la revue
- Correction de la langue
- Secrétariat de rédaction
- Détection de plagiat
- Impression
- Développements informatiques spécifiques
- ...

Coûts de production moyen (calcul pour 2021)

- Coûts complets de la plateforme
 - Moyens humains actuels : développement, \LaTeX ($\simeq 3$ etp), édition et mise aux normes ($\simeq 5$ etp), support, animation scientifique
 - Coût total de fonctionnement de la plateforme (estimation) : 621 kEUR
- Coûts par article / par page (estimation)
 - Coût moyen par article : 690 EUR (710 EUR hors Comptes Rendus, 140 EUR pour PCJ)
 - Coût moyen par page : 35 EUR (28 EUR hors Comptes Rendus)

Calcul ne tenant pas compte du temps de chercheurs bénévoles, de postes de secrétariats d'édition financés par les labos, des services de la délégation ...

- Installation de la revue (ponctuel)
 - Sans OJS : 3100 EUR
 - Avec OJS : 4500 EUR
- Maintenance (abonnement annuel)
 - Sans OJS : 1100 EUR
 - Avec OJS : 2400 EUR
- Services optionnels (facturation à la page)
 - Mise aux normes maths : 7,5 EUR/p
 - Mise aux normes avec HTML : 11,6 EUR/p
 - Mise aux normes maquette double avec HTML : 13,6 EUR/p
 - Secrétariat de rédaction