

Collège codes sources et logiciels



Violaine Louvet, membre du collège

Poitiers

5 juin 2024

Le collège des codes sources et logiciels

- Créé en février 2022, à partir du groupe logiciels libres et open source
- 2 co-pilotes : Roberto Di Cosmo et François Pellegrini
- 22 membres impliqués dans les logiciels de recherche : scientifiques de différentes disciplines, ingénieurs de recherche et de développement, acteurs de la valorisation, experts juridiques, etc.
- Sollicitation régulière de membres extérieurs selon les travaux du collège

Missions

- Issues de l'axe 3 du PNSO : ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche
 - Valoriser et soutenir la diffusion sous licence libre des codes sources
 - Mettre en valeur la production des codes sources de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
 - Définir et promouvoir une politique en matière de logiciels libres



Organisation en 5 thèmes

- 1 : Identification et mise en avant de la production logicielle de l'ESR
- 2 : Outils et bonnes pratiques techniques et sociales
- 3 : Valorisation et durabilité
- 4 : Liaison et animation nationale, européenne et internationale
- 5 : Reconnaissance et carrières

Thème 1 : Identification et mise en avant de la production logicielle de l'ESR



- Construction d'un catalogue/référentiel national des logiciels produits par des personnels de l'ESR
- Étude d'impact de la production logicielle de l'ESR (toutes les dimensions, enquête MESR)
- Métadonnées standardisées pour l'ensemble des usages (de la citation au transfert)
- Archivage, référencement et citation du logiciel

Thème 1 : travaux en cours

- Livrable « état des lieux » à paraître
- Étude sur l'architecture technique, les workflows et les cas d'usage
- Prototype en cours de développement
- Travail sur l'accompagnement

Thème 2 : Outils et bonnes pratiques techniques et sociales



- État des lieux des forges de l'ESR et préconisations pour une forge nationale
- Recommandations de bonnes pratiques concernant les forges
- Modèles de gouvernance des logiciels de recherche

Thème 2 : travaux en cours

- Rapport « Forges de l'ESR – Définition, usages, limitations rencontrées et analyse des besoins »
- Journée de travail co-organisée avec la DINUM avec Gitlab
- Travaux en cours sur des recommandations
- Un point de contact national Forge (Daniel Le Berre) : contact-national-forges@groupes.renater.fr

Thème 3 : Valorisation et durabilité

- Faire monter en compétence les chercheurs et les structures de valorisation sur les aspects juridiques
- FAQ, formations, dépôt à l'APP (Agence de Protection des Programmes)
- S'accorder sur un cycle de vie pour phaser les différentes actions
- Établir une proposition de stratégie de choix de licence (p. ex. : libre par défaut ?, type de copyleft ?, etc.)
- Établir des recommandations pour la mise en place d'outils de financements de l'édition des logiciels (critères pour investir)
- Établir des modèles économiques sur la valorisation des logiciels libres et ouverts
- Constituer un réseau de compétences

Thème 3 : travaux en cours

- En cours de finalisation, « État des lieux : durabilité et valorisation des logiciels de recherche »

Thème 4 : Liaison et animation nationale, européenne et internationale



- Constitution d'un réseau national de compétences
- Aide à la définition d'une politique logicielle pour l'ESR

Thème 4 : travaux en cours

- Article en cours sur logiciels et FAIR
- Cartographie des acteurs autour du logiciel

Thème 5 : Reconnaissance et carrières

- Organisation du prix Logiciel libre de recherche
- Valoriser le logiciel de recherche dans la carrière des chercheurs, des équipes et des laboratoires
- Communication : personnelle, collective, institutionnelle, média, prix
- Évaluation : recrutement, promotion, entretiens, appels à projet

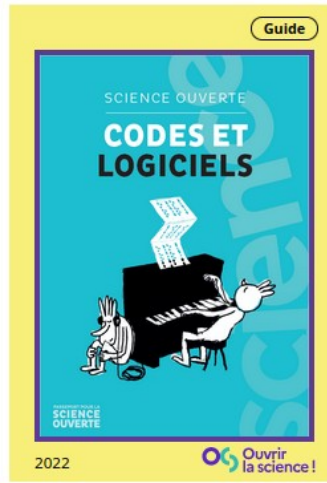
Thème 5 : travaux en cours

- Prix du logiciel libre de la recherche depuis 2022
- Article sur le prix (publié)
- En cours de finalisation, un rapport sur la stratégie et la communication



Pour aller plus loin :

<https://www.ouvrirlascience.fr/college-codes-sources-et-logiciels/>



- Organisation SPOS (Software Pillar of Open Science) 2023, [synthèse](#)

Pilotes



Roberto Di Cosmo

Professeur d'Informatique et
Directeur de Software Heritage -
Inria et Université Paris Cité



François Pellegrini

Professeur des universités en
informatique et membre du
collège de la Commission
nationale de l'informatique et des
libertés

Membres

- Florent CHUFFART (Université Grenoble Alpes)
- Mélanie CLÉMENT-FONTAINE (Université Paris-Saclay - Versailles Saint-Quentin)
- Ludovic COURTÈS (Inria)
- Sébastien GÉRARD (Université Paris-Saclay, CEA, List)
- Mathieu GIRAUD (CNRS, Université de Lille)
- Timothée GIRAUD (CNRS)
- Sabrina GRANGER (Software Heritage, Inria)
- Jean-Yves JEANNAS (Université de Lille, AFUL)
- Nicolas JULLIEN (IMT Atlantique)
- Daniel LE BERRE (Université d'Artois, CNRS)
- Violaine LOUVET (CNRS / Laboratoire Jean Kuntzmann - Université Grenoble Alpes)
- Chiara MARMO (Université Paris Saclay)
- Camille MAUMET (Inria, Univ Rennes, CNRS, Inserm)
- Clémentine MAURICE (CNRS)
- Grégory MIURA (Université de Bretagne Occidentale)
- Raphaël MONAT (Inria Université de Lille)
- Sophie RENAUDIN (AP-HP)
- Jeanne ROBINEAU (IRD)
- Nicolas ROUGIER (Inria, Université de Bordeaux, CNRS)
- François SABOT (IRD - Mission Science Ouverte)
- Sylvie TONDA-GOLDSTEIN (Inria)
- Samuel THIBAUT (Université de Bordeaux)

Merci

