



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction générale
de la recherche et de l'innovation

Direction générale
de l'enseignement supérieur
et de l'insertion professionnelle

Paris, le 20 mai 2024

Madame Isabelle BLANC
Administratrice ministérielle des données, des algorithmes
et des codes sources

à

Monsieur Daniel Le Berre
Université d'Artois

Objet : Lettre de mission référent national pour les forges de l'Enseignement supérieur et la Recherche

Monsieur Daniel Le Berre, Cher Daniel,

Dans le cadre de votre engagement à promouvoir, reconnaître et encourager les bonnes pratiques de développement des logiciels de recherche dans l'enseignement supérieur et la recherche (ESR), vous avez coordonné l'état des lieux sur l'usage des forges logicielles. Ce travail a été réalisé par le collège codes sources et logiciels du comité pour la science ouverte.

Cet état des lieux, publié en mai 2023¹, offre un panorama des forges et des pratiques existantes dans l'ESR, en soulignant plusieurs observations et points de vigilance concernant la situation actuelle. En outre, l'état des lieux de la production et de la valorisation des logiciels issus de la recherche publique française², publié en novembre 2023, a révélé que l'usage d'une forge logicielle n'était pas systématique.

Pour encourager les bonnes pratiques de développement logiciel et l'utilisation des forges adaptées aux besoins des communautés de recherche, nous vous confions, dans le cadre de votre activité au sein du collège codes sources et logiciels, une mission de référent national pour les forges de l'ESR.

¹ Daniel Le Berre, Jean-Yves Jeannas, Roberto Di Cosmo, François Pellegrini (2023). Forges de l'Enseignement supérieur et de la Recherche - Définition, usages, limitations rencontrées et analyse des besoins
<https://doi.org/10.52949/34>

² <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2023-12/-tat-des-lieux-de-la-production-et-de-la-valorisation-des-logiciels-issus-de-la-recherche-publique-fran-aise-30402.pdf>

En tant que référent national pour les forges de l'enseignement supérieur et de la recherche, votre rôle consistera à :

- **Référent et source d'information** : Vous serez le point de contact national pour toutes les questions relatives aux forges logicielles, tant au sein qu'en dehors de l'ESR. Vous apporterez une expertise et des informations essentielles, facilitant ainsi le partage de connaissances et la collaboration au sein de la communauté du développement logiciel. Le point de contact national sera : contact-national-forges@groupes.renater.fr
- **Analyse des besoins spécifiques de l'ESR** : Les forges logicielles sont des outils essentiels pour les professionnels du développement. Toutefois, leur utilisation dans l'ESR nécessite des fonctionnalités adaptées aux besoins spécifiques de l'ESR, notamment pour la valorisation des logiciels libres de recherche. Votre mission inclura l'identification et la remontée de ces besoins spécifiques ;
- **Fédération des personnels et développement collaboratif** : De nombreux collègues contribuent déjà à l'utilisation, à la maintenance, voire au développement de forges libres. Votre rôle consistera à identifier ces acteurs clés et à mettre en place des moyens de communication efficaces pour stimuler une dynamique collective et de collaboration nationale. L'objectif est de comprendre collectivement les besoins futurs et de participer activement au développement de fonctionnalités adaptées à l'écosystème ESR dans les forges existantes ;
- **Mission fonctionnelle sans budget dédié** : Votre action de nature fonctionnelle ne bénéficiera pas d'un budget dédié. Vous vous appuyerez sur les ressources déjà mobilisées sur ce sujet au sein de l'ESR.

Vous mènerez votre mission en étroite collaboration avec le collège codes sources et logiciels du Comité pour la Science Ouverte, auquel vous rendrez compte régulièrement de l'avancée de cette mission.

Nous vous remercions d'avoir accepté cette mission dédiée à l'optimisation du développement logiciel de recherche en France. Nous savons que nous pouvons compter sur votre engagement et votre expertise pour assurer la pleine réussite de cette mission.



Isabelle Blanc

Destinataires en copie :

Monsieur Pasquale Mammone, président de l'université d'Artois

Monsieur Frédéric Boussebart, vice-président numérique de l'université d'Artois