

Valentin de Craene

Ingénieur d'études en humanités numériques

MESHS – CNRS

Lille, France

valentin.de-craene@univ-lille.fr — valentin.de.craene@protonmail.com

Identifiants scientifiques et profils numériques

ID-HAL : [valentin-de-craene](#) — ORCID : 0000-0002-6019-2572

GitHub : [ValentinDeCraene](#) — GitLab : [vdecrane](#) — Page pro (U. Lille) : [valentin-de-craene](#)

FORMATION UNIVERSITAIRE

Master 2 « Technologies Numériques Appliquées à l'Histoire », École nationale des chartes, Université Paris Sciences et Lettres

2021 – 2022

Mémoire de master 2 intitulé « Le Dictionnaire Numérique de la Ferme générale (1640–1794) : du traitement à la mise en valeur des données nativement numériques ».

Mention Très Bien

Préparation à l'agrégation externe d'Histoire, Université de Lille

2019 – 2020

Reçu 69^e à l'agrégation externe

Master recherche « Métier d'historien », Université de Lille

2017 – 2019

Mémoire de master 2 intitulé « Dénoncer pour le Bien Commun ? Les franchises-vérités dans le comté de Flandre (XIV^e–XVI^e siècle) ».

Mention Très Bien

Licence 3 Histoire (parcours recherche), Université de Lille

2016 – 2017

Introduction à la recherche et aux humanités numériques.

Mention Très Bien

Classe préparatoire aux grandes écoles A/L (parcours Chartes B), Lycée Faidherbe, Lille

2014 – 2016

Spécialité Histoire (médiévale, moderne, contemporaine) et Géographie

PARCOURS PROFESSIONNEL

Ingénieur d'études – chargé du traitement des données scientifiques, Maison Européenne des Sciences Humaines et Sociales (MESHS, CNRS - UAR 3185)

Septembre 2023 – en cours

Audit et conseil au montage de projets (workflows, méthodes agiles)

Mise en œuvre et accompagnement à la Science Ouverte.

Organisation des colloques #dhnord2023, #dhnord2024 et #dhnord2025.

Traitement des données : normalisation, alignement sur des référentiels pérennes et analyse (Python, Jupyter Notebook).

Production d'indicateurs bibliométriques (APIs HAL, Nakala, index WorldCat).

Correspondant régional de l'IR* Huma-Num ; co-animateur du GT-SHS de l'atelier de la donnée LORD.

Chef de projet interne : plateforme Scripto MESHS (labellisation RnMSH en cours).

Ingénieur d'études – humanités numériques, projet ANR FermeGé (CNRS)

Septembre 2022 – Septembre 2023

Automatisation d'une chaîne d'encodage des données en XML-TEI.

Développement web du *Dictionnaire numérique de la Ferme générale* (backend : Python Flask ; frontend : Bootstrap 5).

Déploiement sur serveur Linux. Alignement sur les principes de la science ouverte.

Enrichissement des données bibliographiques via APIs.

Stagiaire ingénieur – humanités numériques, MESHS (CNRS UAR 3185)

Avril 2022 – Août 2022

Gestion de données XML-TEI et schématisation.

Développement d'une chaîne d'encodage en Python.
Développement d'un prototype web (Python Flask).

Professeur agrégé d'Histoire, Académie de Lille

Septembre 2020 – Septembre 2021

Enseignement en classes de Seconde, Première, Terminale générale et BTS

RESPONSABILITÉS PROFESSIONNELLES

2026

Membre du comité scientifique du colloque « Numérisation des savoirs scientifiques au prisme des pratiques de recherche. Mémoires, usages et enjeux critiques », Collex-Persée, 27 et 28 mai 2026, Université de Lille.

2025 – en cours

Chef de projet interne : élaboration d'une plateforme Scripto via Omeka S pour la MESHS. Responsable du développement et de l'établissement d'une gouvernance.

2025 – en cours

Membre du Groupe de Réflexion sur la durabilité d'Heurist, Infrastructure de Recherche Huma-Num.

2025

Membre du comité scientifique et du comité d'organisation du colloque DHNord 2025 « Valoriser les données de recherche en humanités numériques : enjeux, pratiques, perspectives ».

2024 – en cours

Répondant au guichet unique de l'atelier de la donnée Lille Open Research Data (LORD).

2024 – en cours

Modérateur de l'entrepôt de recherche Nakala (IR* Huma-Num).

2024

Membre du comité scientifique et du comité d'organisation des « Journées DHNord 2024 : prospective et nouvelles perspectives en humanités numériques ». Captations vidéos : <https://doi.org/10.60527/yea0-wa79>.

2023 – en cours

Membre du comité opérationnel de l'atelier Lille Open Research Data, référent thématique SHS / Huma-Num.

2023 – en cours

Correspondant régional de l'Infrastructure de Recherche Huma-Num pour la MESHS.

2023

Membre du comité d'organisation du colloque DHNord 2023 « Humanités numériques et questions d'éthiques : débats, enjeux, pratiques » (15–17 novembre 2023). Captations vidéos : <https://doi.org/10.60527/9v9f-0y57>.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

2026 (à paraître)

De Craene, V. « Du métier de bailli dans le comté de Flandre : le cas d'Hubert Ghommer, bailli de Lille (1429-1441) ». *Revue du Nord*, n° 452, 2026.

2025

De Craene, V., Genis, N. « Retour d'expérience pédagogique : enseigner Tropy et Omeka S pour valoriser les travaux des étudiants en histoire ». Communication dans le cadre du colloque *DHNord2025. Valoriser les données de recherche en humanités numériques : enjeux, pratiques, perspectives*, novembre 2025, Tourcoing, France. HAL : <hal-05421414>.

2025

De Craene, V., Wybo, M. « La valorisation des données et projets de recherche à la MESHS, un retour d'expérience pluri-professionnel ». Communication dans le cadre du colloque *DHNord2025. Valoriser les données de recherche en humanités numériques : enjeux, pratiques, perspectives*, novembre 2025, Tourcoing, France. HAL : <hal-05421657>.

2025

De Craene, V., Mériaux, V. *Introduction par la pratique à L^AT_EX pour les sciences historiques. Manuel de formation à destination des chercheurs et étudiants*, cours de master, Université de Lille, France. HAL : hal-05059653.

2024

Hähnel-Mesnard, C., Desmet, G., De Craene, V. « Projet PERARTEM : modéliser, structurer et enrichir une base de données pour la presse est-allemande avec Heurist ». Communication dans le cadre des *Journées DHNord 2024 : prospective et nouvelles perspectives en humanités numériques*, novembre 2024, Villeneuve-d'Ascq, France. HAL : hal-04891070.

2024

De Craene, V. « Journée Egide'24 : Du manuscrit à l'algorithme, l'ESR et les institutions patrimoniales à l'heure de l'Handwritten Text Recognition ». Communication, *Journée Egide'24*, mars 2024, Villeneuve-d'Ascq, France. HAL : hal-04726646.

2023

De Craene, V. « De la notice au dictionnaire : traiter les données du *Dictionnaire numérique de la Ferme générale* ». Communication dans le cadre de *Regards d'historiens du droit sur la Ferme générale*, septembre 2023, Amiens, France. HAL : hal-04270422.

2023

De Craene, V. « Paléographie et deep-learning : introduction à l'Handwritten Text Recognition (HTR) ». Cours de Master, séminaire de paléographie médiévale, Université de Lille, France. HAL : hal-04357337.

2023

De Craene, V., Le Fournier, V. « Le Dictionnaire numérique de la Ferme générale : de la modélisation à la mise en ligne ». *Humanités numériques*, 2023, no 8. DOI : [10.4000/revuehn.3739](https://doi.org/10.4000/revuehn.3739). HAL : hal-05004965.

2019

De Craene, V. « Contester la dénonciation ? Les franches vérités face aux oppositions seigneuriales (XIV^e–XVe siècle) ». Communication dans le cadre du *Colloque des étudiants de master en Sciences historiques et artistiques de Lille*, mai 2019, Lille, France. HAL : hal-03882880.

RÉALISATIONS TECHNIQUES

2026

Projet personnel : récupération automatisée des métadonnées de l'ensemble des articles publiés par la Revue du Nord (1910-2025). Développement de deux scripts de *web scraping* appliqués à Persée et Cairn. Dépôt des données sur Nakala : <https://nakala.fr/10.34847/nk1.c1c8y2d7>. Dépôt du code sur Github : <https://github.com/ValentinDeCraene/revuedunordwebscraping>

2025 – en cours

Plateforme Scripto (prototype) Omeka MESHS : conception et déploiement d'une application Omeka S dédiée à la valorisation des collections numériques. Développement d'un thème graphique personnalisé

2024 – 2025

ImaginIRL (projet émergent MESHS) : conception et déploiement d'une exposition numérique sous Omeka-S, enrichissement des métadonnées d'un fonds photographique et modélisation d'une base de données relationnelle dédiée. <https://meshs-omekas.univ-lille.fr/omeka-s/s/imaginirl/page/test-homepage>. Base Heurist : <https://heurist.huma-num.fr/heurist/?db=ImaginIRLdatabase>.

2023 – 2024

PERARTEM (projet émergent MESHS) : modélisation et enrichissement d'une base de données relationnelle en SHS, alignement sur les référentiels BnF et *Deutsche Nationalbibliothek*, déploiement sous Heurist. <https://heurist.huma-num.fr/heurist/?db=perartemsonntag&w=a&q=sortby%3A-m>.

2023 – 2024

Refonte complète du site institutionnel de la MESHS sous CMS Typo3. Archivage technique des anciens sites de la MESHS : <https://www.meshs.fr/>.

2021 – 2025

Projet ANR FermeGé: développement du *Dictionnaire numérique de la Ferme générale*, déployé en 2023. Application web de consultation et d'exploration de données historiques. Backend : Python Flask, SQLAlchemy, XSLT. Frontend : Bootstrap 5.1 et CSS personnalisé. Site : <https://fermegene.meshs.fr/>. Code : <https://gitlab.huma-num.fr/vdecreaene/DicoNumFermeGe>.

COMPÉTENCES

Administration des systèmes informatiques et serveurs : Linux, Windows, administration serveur Ubuntu (notions), gestion d'un VPS.

Archivage numérique : encodage en XML-EAD des instruments de recherche, fonctionnement des SAE (bases), introduction à *Vitam As A Service*.

Bibliométrie : exploitation des index de citation WorldCat (notions), extraction de données et production de tableaux de bord via les APIs HAL et Nakala.

Bibliothéconomie et modélisation des connaissances : principes de la transition bibliographique (bases), modélisation FRBR-LRM (notions), modélisation UML 2.0+.

Connaissance de l'ESR et animation de réseaux : correspondant régional de l'IR* Huma-Num, co-animateur du GT SHS de l'atelier de la donnée Lille Open Research Data, membre du réseau Mate-SHS.

Développement web : HTML 5, CSS 3, JavaScript (bases), Flask, CMS dont WordPress, Omeka S, Typo3.

Édition et encodage des données textuelles : *LATeX*, XML-TEI, *Handwritten Text Recognition* via Kraken et E-Scriptorium.

Gestion de projet : méthodes agiles dont *scrum developer*, rédaction de cahiers des charges fonctionnels, versionnement de code via Git, GitHub, GitLab.

Mise en pratique de la science ouverte : entrepôts de données et modération, dépôts en masse via APIs, plans de gestion des données via OPIDoR DMP, rapports de curation, production d'indicateurs.

Programmation, traitement des données et bases de données : Python, XQuery, XSLT, SQL (MySQL, SQLite).

Traitement et visualisation des données : Python dont Matplotlib, Tableau Public (bases), Gephi et GephiLite.

Veille et gestion de l'information scientifique : Isidore, Zotero, Obsidian, suites bureautiques.