

# Valentin de Craene

Ingénieur d'études en humanités numériques

MESHS – CNRS

Lille, France

[valentin.de-craene@univ-lille.fr](mailto:valentin.de-craene@univ-lille.fr) — [valentin.de.craene@protonmail.com](mailto: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

---

**2021 – 2022**

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

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*

**2019 – 2020**

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

*Reçu 69<sup>e</sup> à l'agrégation externe*

**2017 – 2019**

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

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

*Mention Très Bien*

**2016 – 2017**

**Licence 3 Histoire (parcours recherche), Université de Lille**

Introduction à la recherche et aux humanités numériques.

*Mention Très Bien*

**2014 – 2016**

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

Spécialité Histoire (médiévale, moderne, contemporaine) et Géographie

## PARCOURS PROFESSIONNEL

---

**Sept. 2023 – en cours**

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

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).

**Sept. 2022 – Sept. 2023**

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

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.

**Avril 2022 – Août 2022**

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

Gestion de données XML-TEI et schématisation.

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

**Sept. 2020 – Sept. 2021**  
**Professeur agrégé d'Histoire, Académie de Lille**  
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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour les sciences historiques. Manuel de formation à destination des chercheurs et étudiants*, cours de master, Université de Lille, France. HAL : [hal-05059653](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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](https://hal-05004965).

#### **2019**

De Craene, V. « Contester la dénonciation ? Les franches vérités face aux oppositions seigneuriales (XIV<sup>e</sup>–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](https://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://fermeger.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.