

Stéphane POUYLLAU

Ingénieur de recherche au CNRS

Spécialisé en *digital humanities*, information scientifique et technique  
et web sémantique – Cristal du CNRS.



E-mail : [stephane.pouyllau@cnrs.fr](mailto:stephane.pouyllau@cnrs.fr)

Tél. : +33 (0)1 55 42 83 11

Web personnel : [www.stephanepouyllau.org](http://www.stephanepouyllau.org)

Blog : [blog.stephanepouyllau.org](http://blog.stephanepouyllau.org)

### Formation initiale :

DEA d'histoire et d'archéologie médiévale de l'Université Michel de Montaigne, Bordeaux 3, Unité Mixte de Recherche AUSONIUS-CNRS, UFR d'Histoire (promotion 1999), Service informatique de recherche en archéologie : « *Approche des volumes et des structures de vie de l'habitat aristocratique médiéval en Aquitaine : analyse historique et archéologique à l'aide de l'outil informatique (bases de données, web et réalité virtuelle 3D)* ». Directeur de recherche : Gérard Louise (Cf. <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00068754>).

### Cursus :

2013-... : Directeur technique d'Huma-Num (Très grand infrastructure de recherche), unité mixte de service CNRS-Aix Marseille Université-Campus Condorcet : <http://www.huma-num.fr>

Président du comité technique de la plateforme ISTEEX : <http://www.istex.fr>

2012-2013 : **Directeur de Corpus-IR (Très grand infrastructure de recherche), unité mixte de service CNRS-Aix Marseille Université** : <http://www.corpus-ir.fr>

2011-... : Responsable du projet ISIDORE (<http://rechercheisidore.fr>) et management d'une équipe de 10 personnes distribuées incluant des prestataires industriels dans le cadre du **Très grand équipement ADONIS (CNRS)**, très grande infrastructure de recherche au titre de la feuille de route ESFRI, <http://www.tge-adonis.fr>

Membre du conseil scientifique d'ABES

**2009- 2011 : Responsable du pôle *digital humanities* et co-direction du projet ISIDORE (<http://rechercheisidore.fr>) du Très grand équipement ADONIS du CNRS (INSHS)**, « accès unifié aux données et documents numériques des sciences humaines et sociales » et directeur du développement de l'archive ouverte MédiHAL (corpus iconographiques) : <http://medihal.archives-ouvertes.fr>

- Également en charge, de 2009 à 2010, de la réalisation du projet d'archivage à long terme des données orales des sciences humaines et sociale (passage en production du projet initial) en collaboration avec le CINES (Montpellier) et le CC-IN2P3 (Cf. <http://www.tge-adonis.fr/service/archivage-perenne>)

2007-... : **Responsable du Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles** (Centre National de Ressources Numériques du CNRS créé par la DIST du CNRS et le département SHS) / Créateur de la plateforme pour les fonds d'archives scientifiques (EAD, TEI, OAI-PMH) et les corpus de recherche « AOMS » : <http://www.aoms.cn2sv.cnrs.fr>

- Éditeur de corpus scientifique électroniques

2006-2007 : **Chargé par la direction de l'information scientifique et technique et le département SHS du CNRS de la mise en place du Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles** (Centre National de Ressources Numériques du CNRS), lettre de mission du 22 février 2006.

2002 : **Recruté par le CNRS (concours externe) en tant qu'ingénieur d'étude en *digital humanities***. Responsable technologique du Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques (CNRS, Cité des sciences et de l'industrie) puis du Centre Alexandre Koyré (CNRS, EHESS, Cité des sciences, Muséum National d'Histoire Naturelle)

2000-2001 : **Création d'une entreprise individuelle** de consultance en matière de *digital humanities* : « Stéphane Pouyllau Conseil »

1999-2000 : Service National et contractuel dans l'UMR AUSONIUS, en charge de la réalisation et de la pérennisation des bases de données scientifiques et des espaces 3D temps réel via internet (VRML)

1999 : DEA d'histoire et d'archéologie de l'Université Michel de Montaigne, Bordeaux 3, UMR AUSONIUS, UFR d'Histoire (promotion 99) : Informatisation des données complexes en archéologie du bâti (Moyen-Age). Dir. : Robert Vergnieux, Gérard Louise

1998 : Maîtrise d'histoire et d'archéologie de l'Université Michel de Montaigne : Représentation des volumes d'habitation dans une maison forte du Moyen-Age à l'aide de l'outil informatique (direction : Gérard Louise, Robert Vergnieux), Service Informatique de Recherche en Archéologie de l'UMR Ausonius, maison de l'archéologie, CNRS

#### **Prix :**

Mars 2009 : **Cristal du CNRS** décerné par le direction générale du CNRS.

#### **Publications en information scientifique et techniques (IST) et *digital humanities* :**

La liste des publications est disponible en ligne sur l'archive ouverte HAL du CNRS : <http://hal.archives-ouvertes.fr/aut/stephane+pouyllau>

Dernière publication :

- Les moteurs de recherche profitent aussi de la sémantique, In *Documentaliste, science de l'information*, ADBS édition, jan. 2012.

#### **Compétences :**

#### **Expertises réalisées dans le domaine de l'IST et des *digital humanities* :**

- 2013 : membre du comité technique ISTEEX
- 2010 : membre du conseil scientifique de l'ABES
- 2008/2009 : Conseil Régional d'Aquitaine (projet BNSA – Elise Dudézert)
- 2007/2008 : Institut de recherche et d'Histoire des Textes (Paris), membre du comité technique des bases de données de l'IRHT (Anne-Marie Edde)
- 2005/2006 : Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique (Palaiseau - Marie-Christine Thooris)
- 2005/2006 : SABIX (Ecole Polytechnique – Alexandre Moatti)
- 2005 : Bibliothèque de l'Académie de médecine (Projet « Jacques Tenon »)

## Direction de projets et management d'équipes de production :

- **Corpus-IR** : Très grande infrastructure de recherche européenne et nationale – UMS CNRS/Université d'Aix-Marseille
- **ISIDORE** : plateforme de recherche pour les données en open access des sciences humaines et sociales (CNRS – TGE Adonis ; CCSD ; Antidot ; Sword ; Mondeca) : <http://rechercheisidore.fr>
- **MédiHAL** : Archive ouvertes pour les Photographies Scientifiques (CNRS ; CN2SV / CCSD) : <http://medihal.archives-ouvertes.fr>
- **AOMS** : Archive numérique d'Objets et de Matériaux iconographiques Scientifiques (plateforme des inventaires de fonds d'archives scientifiques du CNRS) : <http://www.aoms.cn2sv.cnrs.fr>
- **ANR AMPERE (Corpus 2008)** : CNRS (C. Blondel) ; CN2SV (S. Pouyllau) ; Sabix (A. Moatti) : <http://www.ampere.cnrs.fr>
- **ANR Usines3D (Corpus 2008)** : CNRS (S. Pouyllau) ; Univ. Evry (A. Michel) ; CNRS ArchéoVision (R. Vergnieux) : <http://www.usines3d.fr>
- **Projet Lamarck (2002-2005)** : CNRS/EHESS/ENS/Cité des sciences : [www.lamarck.cnrs.fr](http://www.lamarck.cnrs.fr)
- **Projet Buffon (2003-2008)** : CNRS/EHESS/Paris 10/Paris 1 : [www.buffon.cnrs.fr](http://www.buffon.cnrs.fr)
- **Projet Lavoisier (2003-2005)** : CNRS/Institut de France : [www.lavoisier.cnrs.fr](http://www.lavoisier.cnrs.fr)
- **Criminocorpus (2004-2009)** : CNRS/EHESS/Science Po : [www.criminocorpus.cnrs.fr](http://www.criminocorpus.cnrs.fr)
- **Kit SPIP pour les labos CNRS SHS : Projet Merlin 2005 (INSHS du CNRS ; DSI : Cf. <http://hal.archives-ouvertes.fr/halshs-00003779>)**

## Informatique et documentation :

Protocoles d'interopérabilité : OAI-PMH ; Sitemap

Méthodes et langages du web de données et du *linked data* : RDF, SKOS, RDFa, SPARQL

Outils de gestion d'inventaires de fonds d'archives et corpus : ICA-AtoM, Archon, PLEADE2, PLEADE3

Outils de gestion de bibliothèques numériques : Oméka, ICEberg, Greenstone

Maîtrise des schémas documentaires : TEI, EAD, EAC, MODS, MIX, METS, MathML, Dublin Core, DCterms, FOAF, SIOC

Environnement XML : XSL, XSLT, XPath, XQuery

Langages de programmation : PHP, Perl, Javascript

Langages de représentation 3D en ligne : VRML, X3D

SGBDR : MySQL, PostgreSQL, Access

Modélisation : UML

Langages du web : XHTML, HTML, XML, CSS, AJAX

## Logiciels développés :

ChronoSIDORE (2012) :

Datavisualisation des données d'Isidore

(<http://www.stephanepouyllau.org/labs/isidore/chronosidore/>)

ICEberg :

Framework web de gestion de corpus numériques pour la recherche scientifique sous PHP/MySQL (Iceberg est de gestion des sites suivants : [www.lamarck.cnrs.fr](http://www.lamarck.cnrs.fr), [www.buffon.cnrs.fr](http://www.buffon.cnrs.fr), [www.ampere.cnrs.fr](http://www.ampere.cnrs.fr), [www.lavoisier.science.gouv.fr](http://www.lavoisier.science.gouv.fr),

www.criminocorpus.cnrs.fr, <http://numix.cerimes.fr>) et utilisant le protocole OAI-PMH.

Modules ICEberg :

- MonPDF : imprimante PDF pour ICEberg
- JEDITE : outil d'annotation et de transcription pour ICEberg ou autre logiciel textuel (basé sur XHTML)

EAD : EADXmlExplorer / présentation dynamique (PHP) d'inventaires EAD disponible en open-source sur <http://sourcesup.cru.fr/projects/eadxmlexplorer/>

GeoDataXML : interfaceur PHP pour l'API de Google Maps

eCorr : logiciel d'édition de correspondances scientifiques et réservoir OAI-PMH spécialisé

MuHST : gestionnaire de communautés scientifiques (thésaurus thématiques, disciplinaires, chronologiques).

XV-Gateway : interfaceur PHP/MySQL pour le logiciel InformationServeur et Ultraseek de Verity.

*Tabloïde v.1 : application web de gestion de photos, co-développé en 1998-1999 avec Robert Vergnienx (UMR Ausonius / CCT SIRA).*

*SIHA3D : gestion intranet de corpus numériques via une interface en VRML (3D en réalité virtuelle sur le web).*

**Développement de schéma XML :**

OAI-XK : schéma XML international pour l'OAI-PMH dans le domaine de l'histoire des sciences et des techniques ([www.crhst.cnrs.fr/esources](http://www.crhst.cnrs.fr/esources))

**Chef de projets web :**

Corpus scientifiques :

- [www.buffon.cnrs.fr](http://www.buffon.cnrs.fr) (direction scientifique : Thierry Hoquet)
- [www.lavoisier.science.gouv.fr](http://www.lavoisier.science.gouv.fr) (direction scientifique : Patrice Bret)
- [www.lamarck.cnrs.fr](http://www.lamarck.cnrs.fr) (direction scientifique : Pietro Corsi)
- [www.ampere.cnrs.fr](http://www.ampere.cnrs.fr) (direction scientifique : Christine Blondel)
- [www.criminocorpus.cnrs.fr](http://www.criminocorpus.cnrs.fr) (direction scientifique : Marc Renneville)
- [www.arch.cn2sv.cnrs.fr](http://www.arch.cn2sv.cnrs.fr) : plateforme nationale du CN2SV pour les fonds d'archives numérisés.

Sites institutionnels :

- [www.cn2sv.fr](http://www.cn2sv.fr) : site du Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles
- [www.rafid.u-bordeaux.fr](http://www.rafid.u-bordeaux.fr) : GIS CNRS - Réseau Aquitain pour la formation et l'information sur le développement
- [www.reseau-amerique-latine.fr](http://www.reseau-amerique-latine.fr) : GIS CNRS – Réseau d'information sur l'Amérique Latine
- [www.histnet.cnrs.fr](http://www.histnet.cnrs.fr) : serveur recherche de l'UMR 8560
- [www.crhst.cnrs.fr](http://www.crhst.cnrs.fr) : serveur du CRHST
- [www.koyre.cnrs.fr](http://www.koyre.cnrs.fr) : serveur du centre A. Koyré

**Enseignements :**

2013 : Enseignements dans le MASTER DEFI de l'Université de Paris Ouest La Défense.

2011 : Enseignements dans le MASTER Histoire et Archéologie de l'Université Michel de Montaigne – Bordeaux 3 : *Digital humanities, corpus numériques et base de données dans un contexte de production scientifique.*

2004-2007 : Enseignements dans le MASTER de l'EHESS « histoire, sciences, technologies, société » sur l'informatisation des données en histoire des sciences et des techniques et sur l'utilisation des ressources numériques dans le cadre de la recherche en SHS.

1995-2003 : Enseignants vacataire à l'IUT Michel de Montaigne, département de documentation d'entreprise, cours d'informatique appliqué à la documentation et IST.

1998-2013 : Formations pour le compte du CNRS, des URFIST et de l'ADBS.