

Stéphane POUYLLAU

Ingénieur de recherche au CNRS, spécialisé en sciences humaines et sociales numériques (*digital humanities*)



Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles / Très grand équipement  
ADONIS

[www.cn2sv.cnrs.fr](http://www.cn2sv.cnrs.fr) – [www.tge-adonis.fr](http://www.tge-adonis.fr)

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

Tél. : +33 (0)1 40 05 73 92

[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 99), 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.

### Cursus :

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

Avril 2009 : **Responsable du pôle humanités numériques du Très grand équipement ADONIS du CNRS (INSHS)**, « accès unifié aux données et documents numériques des sciences humaines et sociales », <http://www.tge-adonis.fr>

2007-... : **Responsable du Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles** (Centre National de Ressources Numériques du CNRS) / Créateur de la plateforme pour les fonds d'archives scientifiques AOMS : <http://www.aoms.cn2sv.cnrs.fr>

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, actuellement opérateur du très grand équipement ADONIS-CNRS

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 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

### **Publications dans le domaine de l'IST :**

La liste des publications est disponible en ligne sur l'archive ouverte HAL du CNRS :

<http://hal.archives-ouvertes.fr/aut/stephane+pouyllau>

### **Compétences :**

#### **Expertises réalisées dans le domaine des *digital humanities* :**

- 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 »)

#### **Management de projets :**

- 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.cnrs.fr>

#### **Informatique :**

Protocoles : OAI-PMH, HTTP

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

Maîtrise des schémas XML : XMP, IPTC, Dublin Core, EAD, EAC, MODS, MIX, METS, MathML

Langages de programmation : PHP, XSLT, Perl, Javascript, VRML

SGBDR : MySQL, PostgreSQL, Access

Modélisation : UML

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

#### **Logiciels développés :**

##### 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 Vergnieux (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-XX : 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 projet sur les sites 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 :**

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

1998-2006 : Formations pour le compte du CNRS et de l'ADBS.

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.