

# Pierrick Brihaye

## Ingénieur d'études en informatique appliquée aux sciences humaines

Direction régionale des affaires culturelles  
Service régional de l'inventaire  
Hôtel de Blossac  
6, rue du Chapitre – CS 24405  
F-35044 Rennes Cedex

+ 33 2 99 29 67 78

[pierrick.brihaye@culture.gouv.fr](mailto:pierrick.brihaye@culture.gouv.fr)

Né le 9 avril 1968  
Vie maritale – deux enfants

### Coordonnées personnelles :

[pierrick.brihaye@free.fr](mailto:pierrick.brihaye@free.fr)

## Formation

### Diplôme d'études supérieures

(muséologie)  
1989, Ecole du Louvre, Paris

### Diplôme de premier cycle

(histoire de l'art, archéologie égyptienne, archéologie orientale),  
1988, Ecole du Louvre, Paris

### DEUG de langue et civilisation régionale

(mention breton)  
1997, Université de Rennes 2

### Baccalauréat, série C

(mathématiques et sciences physiques)  
1985, Académie d'Amiens

## Savoir-faire

- **Informatique**
- Modélisation XML
- Standardisation
- Interopérabilité
- Multilinguisme
- Conception, développements et mise en oeuvre de systèmes documentaires XML
- Conception, développements et mise en oeuvre de systèmes d'informations géographiques (standards OGC, PostGIS, GML, normes ISO 19xxx...)
- Conception et développements de bases de données XMLDB
- Conception, développement et mise en oeuvre XML, XQuery, XPath (1.0 et 2.0), XLST (1.0 et 2.0), XML-Schema, HTML, CSS
- Conception et développements de logiciels en langages Java, Delphi, Visual Basic, JavaScript
- Conception et développements de bases de données SQL
- Conception et développement d'applications sur protocoles Internet (HTTP, CGI, Servlets, NNTP, FTP)
- **Recherche et documentation** en égyptologie, en archéologie orientale, en histoire de l'art et, d'une façon générale, dans les disciplines patrimoniales et historiques.
- **Montages financiers** (trésorier d'une maison d'édition associative, 4 employés)

## Langues

- Anglais, breton (courant)
- Arabe égyptien (parlé)
- Allemand (lu)
- Arabe littéral (lu)
- Gallois (notions),
- Basque (bonnes notions)
- Langues anciennes : grec, latin, égyptien ancien, akkadien, langues ouest-sémitiques (connaissance assez érodée, par manque de pratique)

**Ingénieur territorial**

Conseil Régional de Bretagne – Service valorisation du patrimoine

A partir de janvier 2007 ?

- Missions scientifiques et administratives non encore définies

**Ingénieur d'études en sciences appliquées aux sciences humaines (informatique)**

Ministère de la culture – Mission de la recherche et de la technologie

Depuis 1996 - Service régional de l'Inventaire de Bretagne, Rennes

- Conseils et expertises auprès des collectivités territoriales, de la sous-direction de l'Inventaire, de la direction de l'architecture et du patrimoine, de la mission de la recherche et de la technologie, du département de l'organisation et des systèmes d'information et du comité scientifique pour la documentation informatisée et le multimédia (conseil ministériel de la recherche)
- Participation à l'élaboration des conventions de partenariat de recherche et institutionnels du service
- Participation à l'élaboration du cahier des charges techniques et particulières du plan de numérisation ministériel
- Participation au projet européen Aquarelle (interrogation de bases de données patrimoniales hétérogènes) : conception de la structure des documents de l'Inventaire général
- Rédaction du cahier des charges scientifique et technique de l'opération pilote « inventaire préliminaire d'Ille-et-Vilaine » et de l'opération "inventaire de la ville de Rennes" en collaboration avec une équipe pluridisciplinaire constituée d'historiens, historiens d'art, historiens de l'architecture, photographes et cartographes
- Rédaction des programmes informatiques répondant au cahier des charges technique
- Adaptation et extension de la méthode, du modèle et des outils à des opérations d'inventaire plus traditionnelles au SRI Bretagne, chez ses partenaires (Villes, Archives départementales, Parcs naturels, CAUE, laboratoires universitaires de recherche...) puis dans d'autres SRI. Suivi des prestations externes réalisées dans ces différents cadres
- Réalisation d'une plate-forme de diffusion Internet des dossiers XML d'Inventaire
- Contribution au développement de la plate-forme SDX (Système Documentaire XML)
- Gestion de données bibliographiques et cartographiques
- Veille technologique
- Tutorat de stagiaires (AFPA, UFR géographie Rennes 2)

1993 – 1996 Service régional de l'Inventaire de Picardie, Amiens

- Développement de logiciels permettant d'automatiser la gestion de données
- Conception et mise en page des publications du service
- Gestion de bases de données patrimoniales (architecture, objets mobiliers, images)
- Développement de logiciels permettant d'automatiser la gestion de données
- Maintenance informatique
- Veille technologique

**Chargé d'études documentaires vacataire**

1991 – 1993 Musée du Louvre – département des antiquités égyptiennes, Paris

- Recherche documentaire en particulier sur les dépôts du Louvre, dans les musées de Province.
- Fouilles archéologiques à Saqqarah, Egypte (mission 1992) : céramologie, relevés topographiques, intendance (interprétariat, administration, paye, fournitures...)
- Catalogage informatique des ouvrages de la bibliothèque

## Consultance

2004-2005 – FMSH (Fondation Maison des sciences de l'Homme – Paris)  
**Expert** dans le cadre du projet euro-méditerranéen **EUMEDIS-STRABON** relatif à la mise en place d'un système d'information multilingue et multimédia pour le patrimoine culturel et le tourisme durable.

- Etude sur la faisabilité d'un thésaurus interopérable et multilingue (français, anglais, arabe) relatif au patrimoine et au tourisme.
- Pilotage du développement d'un prototype.

## Enseignement

**Chargé de cours d'histoire de l'art** à l'université de Bretagne sud, Lorient

- "L'impérialisme égyptien au Proche-Orient de Thoutmosis III à Ramsès II", module de licence "patrimoine", deuxième semestre 2000-2001.
- "Les complexes funéraires de la famille royale à l'époque ramesside", module de licence "patrimoine", premier semestre 2001-2002.

## Publication et Travaux

### Publications

- Christiane Ziegler, Catherine Adam, Jean-Pierre Adam, Jean-Luc Bovot, Catherine Bridonneau, Pierrick Brihaye, Diane Harlé, Marie-Françoise de Rosières. **A la recherche du mastaba d'Akhetetep** : rapport préliminaire de la mission archéologique du Musée du Louvre à Saqqara, *Revue du Louvre. La revue des musées de France*, 2, avril 1993, p. 13 ss.
- Pierrick Brihaye, **Thoutmosis III, le conquérant d'un empire asiatique**, *Le Monde de la Bible*, 78, sept-oct 1992, p. 3 ss.

### Travaux informatiques

- **eXist** : collaboration aux développements du moteur de base de données XML eXist (<http://exist.sourceforge.net/>), en particulier sur la conformité aux spécifications W3C et sur la modularité des structures d'indexation. Logiciel libre sous licence GPL.
- **Analyseur d'arabe** : portage en Java de l'analyseur morphologique arabe du Linguistic Data Consortium (Université de Pennsylvanie) et intégration dans des outils de recherche plein-texte (<http://savannah.nongnu.org/projects/aramorph>). Logiciel libre sous licence GPL.
- **SDX** : collaboration aux développements de la plate-forme logicielle SDX (<http://adx.org/sdx/>). Développement, sur cette plate-forme, d'une application permettant l'interrogation textuelle et spatiale des dossiers XML d'Inventaire à partir d'Internet. Logiciel libre sous licence GPL.
- **Renabl** : utilitaire de saisie et de génération XML pour l'inventaire général (application Access + Visual Basic pour applications).
- **Geoviewer** : utilitaire de visualisation et d'interrogation cartographique des dossiers de l'Inventaire (application Delphi + ESRI MapObjects).

Exemples d'appropriation de l'outil par des services partenaires :

[http://www.esrifrance.fr/sig2005/communications2005/pnr\\_bsn/pnr\\_bsn.htm](http://www.esrifrance.fr/sig2005/communications2005/pnr_bsn/pnr_bsn.htm)

- **P2R** : utilitaire de conversion en typographie riche des données issues des bases nationales de l'inventaire Mérimée et Palissy, 1996 (en Visual Basic, v. 3.0 professionnelle).

- **Le dossier électronique d'Inventaire, Les systèmes d'information géographiques à l'Inventaire.** Séminaires de deux demi-journées à l'Institut National du Patrimoine, en 2004 et 2005.  
[http://www.inp.fr/conservateurs/formations/initiale/programme/enseignements\\_specialises/](http://www.inp.fr/conservateurs/formations/initiale/programme/enseignements_specialises/)
- **Développement d'un outil métier capable de générer du XML,** journée ADN X sur la conduite de projets de documentation XML, Paris le 8 mars 2005
- **Logiciels libres au service de la documentation électronique géoréférencée,** journée ADN X sur la documentation culturelle et scientifique numérique et les logiciels libres, Paris, 30 Mars 2004.
- **Matériels et méthodes pour bâtir des thésaurus multilingues,** journée ADN X sur la documentation culturelle et scientifique numérique et les logiciels libres, Paris, 30 Mars 2004.
- **SDX 2 en tant qu'infrastructure générique pour la conception de systèmes documentaires : pistes de recherche et développement,** journée SDX, Paris, 30 janvier 2003.
- Nombreuses démonstrations de l'outil Renabl et de la plateforme SDX 1998-2003.
- **Renabl : L'Inventaire, du terrain au dossier électronique.** Journée d'étude sur la documentation informatisée au sein du Ministère de la culture et de la communication, mission de la recherche et de la technologie, 16 novembre 1998.
- **Rétro-conversion semi-automatique en typographie riche des bases de données nationales de l'Inventaire.** Séminaire sur la gestion des bases de données, sous-direction de l'Inventaire, 1996.
- **La numérisation des monuments de l'Ancien empire au département des antiquités égyptiennes du musée du Louvre.** Auditorium du musée du Louvre, 1993