

# Alexandre Roulois

---

## Expérience professionnelle

- Depuis juin 2017 **Responsable du pôle informatique et multimédia**, *Laboratoire de linguistique formelle (CNRS/MESR/Paris 7, UMR7110)*, Paris.  
Administration systèmes (5 serveurs physiques)  
Conception et développement d'applications :
  - o outils d'exploration, d'extraction et de normalisation de données
  - o interfaces d'interrogation WebConception et développement de plateformes Web à but de valorisation  
Responsable du séminaire *Morning Dev' (MorDev)*
- Depuis juin 2013 **Développeur Web**, *Laboratoire de linguistique formelle (CNRS/MESR/Paris 7, UMR7110)*, Paris.  
Administration systèmes  
Conception et développement d'applications orientées Web  
Conception d'interfaces d'interrogation connectées à des grandes bases de données  
Responsable de la bibliothèque du laboratoire
- Juin 2011 à juin 2013 **Chargé de mission**, *Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche*, « *Stratégie de la recherche et de l'innovation* », secteur « *Sciences de l'homme et de la société* », Paris.  
Analyse du programme *Investissements d'avenir*, lignes Labex et Equipex, aide à la décision  
Représentation du ministère auprès d'instances nationales sur les questions du patrimoine, de la langue française et de la recherche dans le sport  
Participation et suivi d'enquêtes en lien avec les acteurs principaux de la recherche en SHS (Alliance Athéna)
- Janvier 2008 à mai 2013 **Chef de projet informatique**, *Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (CNRS/Paris 1/ENS, UMR8590)*, Paris.  
Gestion de projets européens en *digital humanities*  
Conception et développement d'applications orientées Web  
Travaux d'édition et de mise en page (maquettes, affiches, cahiers de recherche...)  
Analyse et conseil en stratégie Web  
Enseignement et formation en édition électronique
- Janvier 2005 à janvier 2008 **Responsable éditorial adjoint**, *LeGuide.com*, Paris.  
Gestion de projets (audit e-commerce, newsletters, site i-mode, médiation en droit de la consommation)  
Chargé de communication (rédaction d'articles en droit de la consommation pour *Métro*, rédaction des pages d'information, communiqués de presse...)
- 2007 **Analyste-Programmeur**, *Centre d'études supérieures de la Renaissance (CNRS/Université François Rabelais/MSH Val de Loire, UMR7323)*, Tours.  
Refonte du site en adéquation avec la charte Merlin 2005 du CNRS  
Développement d'un intranet du CESR  
Analyse fonctionnelle, programmation
- 2004 **Programmeur de bases de données**, *Centre de recherche en histoire des sciences et des techniques (CNRS/Cité des sciences et de l'industrie, UMR2139)*, Paris.  
Projets d'informatisation des données en sciences humaines

---

## Formation universitaire

- 2006-2007 **Master 2 professionnel**, *Centre d'études supérieures de la Renaissance*, Tours, mention Bien.  
Mention *Renaissance*, spécialité *Patrimoine écrit : Histoires et pratiques de l'édition*
- 2003-2004 **D.U.T Information et documentation d'entreprise**, *IUT Tours*, mention Bien.  
Année spéciale
- 1999-2000 **Maîtrise de Lettres Modernes**, *Université Nancy 2*, mention Bien.  
*Les espaces magiques et religieux dans Salammbô de Flaubert*

---

## Formation ès sports

- 2011-2013 **Diplôme d'État de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport**, Paris.  
Spécialité *Perfectionnement sportif*, mention *Karaté et disciplines associées*
- 2011 **Brevet d'État d'éducateur sportif 1er degré**, Paris.  
Option *Karaté et arts martiaux affinitaires*
- 2010-2011 **Diplôme d'instructeur fédéral**, *École des cadres de l'Essonne*, Palaiseau.  
Spécialité *Karaté*

---

## Enseignements

- Depuis 2020 **Chargé d'enseignement**, *Institut national des langues et civilisations orientales (Inalco)*, Paris, Master *Traitement automatique des langues*.  
Langages de script (Python)
- Depuis 2019 **Chargé d'enseignement**, *UFR de linguistique (Université de Paris)*, Paris, *Méthodologies pour la linguistique de corpus*.  
Constituer un corpus, le normaliser et l'annoter grâce à des méthodes automatiques
- Depuis 2019 **Chargé d'enseignement**, *UFR d'Études interculturelles de langues appliquées (Université de Paris)*, Paris, Master *Industrie de la langue et traduction spécialisée*.  
XML pour les traducteurs (XML, DTD, WXS, XPath, TMX, TBX)
- Depuis 2018 **Chargé d'enseignement**, *Service commun dédié aux ressources informatiques pédagogiques et technologiques (Université de Paris)*, Paris.  
Outils pour la bureautique et internet (OBi)
- 2021 **Chargé d'enseignement**, *Institut national des langues et civilisations orientales (Inalco)*, Paris, Master *Technologie de la traduction et traitement des données multilingues*.  
Langages de script (Python, XML)
- 2015-2019 **Chargé d'enseignement**, *UFR d'Études interculturelles de langues appliquées (Paris-Diderot)*, Paris, Master *Industrie de la langue et traduction spécialisée*.  
Langages (HTML5/CSS3, XML, DTD, XML Schema, XSLT, XPath)
- 2018-2020 **Chargé d'enseignement en publication Web**, *Centre d'études supérieures de la Renaissance*, Tours, Master *Métiers de la science des patrimoines*.  
HTML5/CSS3 + JavaScript (BDD NoSQL)
- 2010-2018 **Chargé d'enseignement en édition numérique**, *Centre d'études supérieures de la Renaissance*, Tours, Master *Patrimoine écrit et édition numérique*.  
Algorithmique, HTML5/CSS3 + Javascript (BDD NoSQL), PHP/MySQL
- 2016-2017 **Chargé d'enseignement**, *Institut national des langues et civilisations orientales (Inalco)*, Paris, Master *Traitement automatique des langues*.  
XML (DTD, XML Schema, XSLT, XPath, XQuery...)
- 2014-2017 **Chargé d'enseignement**, *UFR Linguistique (Paris-Diderot)*, Paris, Master *Linguistique théorique et expérimentale*.  
Méthodologie pour la linguistique (Python)
- 2014-2015 **Chargé d'enseignement**, *IUT Paris-Sud*, Orsay, DUT Informatique.  
HTML5/CSS3 + PHP/MySQL

2013-2014 **Chargé d'enseignement**, *IUT Paris-Sud*, Orsay, DUT Informatique.  
Certificat informatique et internet (C2i)

---

## Formations professionnelles

- 13 déc. 2021 **L'informatique et le traitement automatique des langues pour les (linguistes) Nuls**, *Consortium Corli*, Paris.  
Les concepts-clés de la linguistique informatique appliqués aux corpus pour les Béotiens.
- 15-19 nov. 2021 **ANF Envol : Programmation Web Full-Stack**, *Réseau Devlog*, Saint-Dié-des-Vosges.  
2021 Concevoir une application dorsale sécurisée avec Node.js selon l'architecture REST.
- 25 mars 2014 **Les expressions rationnelles**, *LabEx EFL*, Paris.  
Principes et fonctionnement des expressions rationnelles pour les traitements de texte (OpenOffice, LibreOffice), éditeurs de textes (TextWrangler, Notepad++) et outils de recherche sur corpus (CQP, TXM, Frantext. . .)
- 2008-2009 **XML/TEI**, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, Paris.  
Cycle de formations dans le cadre du projet de recherches *e-LV : Archives de l'école de Lvov-Varsovie*

---

## Responsabilités

- Depuis janv. 2022 **Membre du comité de pilotage**, *PICo-DevLOG*, Paris.  
Animation du réseau  
Organisation d'événements autour de la conception et du développement logiciel
- Depuis janv. 2017 **Assistant de prévention**, *Laboratoire de linguistique formelle (CNRS, UMR7110)*, Paris.  
Prévention des risques au sein de l'unité  
Formation des nouveaux entrants  
Sauveteur secouriste du travail (SST)
- 2016-2019 **Membre du comité d'organisation**, *Olympiades du CNRS (CAES CNRS)*, Paris.  
Responsable des épreuves de volley-ball  
Co-responsable des épreuves de course à pied
- 2014-2018 **Membre du Conseil d'Administration**, *Typologie et universaux linguistiques (CNRS, FR2559)*, Paris.  
<http://www.typologie.cnrs.fr>
- 2014-2016 **Membre du Conseil de laboratoire**, *Laboratoire de Linguistique Formelle (CNRS/Paris 7, UMR7110)*, Paris.  
<http://www.llf.cnrs.fr/>
- 2012-2013 **Membre du Comité de pilotage DiploSports**, *Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégiques (CSFRS)*, Paris.  
<http://www.csfrs.fr>
- 2011-2013 **Membre de la Commission des acquisitions, en représentation du Directeur général pour la recherche et l'innovation**, *Musée du Quai Branly*, Paris.  
<http://www.quaibrantly.fr>

---

## Responsabilités – Karaté

- Depuis 2013 **Professeur principal**, *Service des sports Université Paris Cité*, Paris.  
<https://u-paris.fr/sport/karate/>
- 2011-2017 **Membre du jury**, *Commission d'organisation régionale des grades de l'Essonne*.  
Habitations 4<sup>e</sup> dan styles *Shotokan* et *Gōjū-Ryū*
- 2011-2014 **Professeur principal**, *Maison de la jeunesse et de la culture*, Palaiseau.  
<http://karate-palaiseau.blogspot.fr/>
- 2010-2013 **Professeur associé**, *Club Chevry 2*, Gif-sur-Yvette.  
<http://karate-gif.blogspot.fr/>

## Travaux

### Linguistique

- Depuis 2019 *Compulding*, ressources pour apprendre à manipuler des corpus linguistiques avec Python (et nltk)  
*Corpus Kaamelott*, corpus annoté des épisodes de la série télévisée *Kaamelott*
- 2021 *KaamelottCorpusReader*, module NLTK pour lire les fichiers du *Corpus Kaamelott* (python)
- 2020 *Démolex*, boîte à outils pour construire une base de données des lexèmes du français à partir de sources diverses dans le cadre de l'ANR *Démonext* (python)
- 2014 *Morpho1*, logiciel d'évaluation de la complexité des systèmes flexionnels à partir de données encodées en LMF

### Logiciels

- 2021 *Vaxidep*, suivi actualisé de la campagne de vaccination au SARS-CoV-2 en France (Vue.js, python)
- 2020 *Covidep*, suivi actualisé des données hospitalières du SARS-CoV-2 en France (Vue.js, python)  
*UP email signature*, personnalisation de sa signature email Université de Paris (vue.js, PHP)
- 2019 *galaHAL*, liste de ses publications sur HAL (Vue.js)  
*Syllabricks*, jeu de briques avec des syllabes (Vue.js)
- 2018 *Zotero connector*, connecteur Zotero pour le LLF (python)
- 2016 *Last Phoneme Standing*, jeu de langage basé sur la comparaison de phonèmes (python)  
*ViKey*, système de gestion de claviers virtuels (AngularJS)
- 2015 *Clavipa*, clavier virtuel Javascript avec support IPA
- 2012 *Xsight*, visionneuse XML/TEI
- 2010 *BibLabXML*, système de gestion de références bibliographiques *full-XML*
- 2008 *BibLab*, système de gestion de références bibliographiques
- 2007 *LabSense*, moteur de recherche plein texte  
*CyberPub*, plateforme de publication automatisée d'actes de colloques

### Sites Web (sélection)

|                 |                                      |               |   |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|---|
| Institutionnels | Laboratoire de linguistique formelle | Projets       | French Treebank                                   |
|                 | Société de philosophie des sciences  | scientifiques | TulQuest  |
|                 | Société de philosophie analytique    |               | Denumerals  |
|                 |                                      |               | Système d'information en philosophie des sciences |
|                 |                                      |               | Archives de l'école de Lvov-Varsovie              |

---

## Compétences

### Informatique

|                  |  |                          |  |
|------------------|--|--------------------------|--|
| Conception       | Merise/2, UML  | Graphisme                | Gimp, Photoshop  |
| Bases de données | MongoDB, SQLite, Firebase, MySQL, Access, SQL Server             | Web                      | HTML5/CSS3, PHP, Javascript (jQuery, AngularJS, Vue.js 2), Django, Bootstrap, Drupal |
| XML              | XML Schema, XSLT, DTD, XQuery, XPath, XPointer, XLL, TEI, TMX... | Édition                  | LaTeX, Scribus, InDesign   |
| Général          | shell, Python, Java  | Techniques scientifiques | MatLab, R  |

### Administration

|          |                              |     |                 |
|----------|------------------------------|-----|-----------------|
| Systèmes | Unix, Linux, MacOS, Xen, NAS | Web | Apache, Node.js |
|----------|------------------------------|-----|-----------------|

### Langues

|          |                  |   |
|----------|------------------|---|
| Anglais  | lu, parlé, écrit | <i>séjours en Irlande et Grande-Bretagne, traduction, version</i> |
| Italien  | lu, écrit        |   |
| Allemand | lu, écrit        |   |

---

## Centres d'intérêts

|         |  |
|---------|--|
| Loisirs | Littérature, randonnées  |
| Sports  | Combat (5e dan karaté, jiu-jitsu brésilien)<br>Course à pied (marathons, trails, ultra-trails...)<br>Cyclisme (route)<br>Natation (quatre nages)<br>Triathlon (Ironman 70.3)<br>Volley-ball (compétitions loisirs+)<br>Escalade, via ferrata...<br>Voile (régates, croisières)<br>Ping-pong, tennis, VTT |