

**Mathieu ANDRO**

40 ans - Marié - 3

enfants

Permis B

[mathieuandro@yahoo.fr](mailto:mathieuandro@yahoo.fr)

06 83 50 50 98

**CV - MANAGER ET CHEF DE PROJETS**

*Numérisation, text-mining, crowdsourcing et veille*



## COMPETENCES

### Management

- Encadrement de personnel (2 équipes, 34 personnes)
- Participation au jury de 8 concours
- Conduite de 10 appels d'offres (3 ouverts, 7 MAPA)
- 8 recherches fructueuses de financements publics et privés (mécénats) pour un total de 1 019 210 €
- Gestion de budgets (180 000 euros par an à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)
- Conduite du changement sur un mode participatif (élargissement des horaires d'ouverture, suppression d'activités caduques, automatisation, lancement de nouveaux services, changement de système d'information, consultation autour de propositions ouvertes)
- Coordination et animation de groupes de travail (dans le cadre des regroupements Sorbonne Paris-Cité puis de Agreenium, co-animation du pôle Gestion des Connaissances à l'Inra)

### Conduite de projets

- 5 déploiements dans des systèmes d'information SUDOC, Internet Archive, HAL et Flickr (avec près de 70 000 documents numérisés, près de 5 millions de visites par an)
- Participation au lancement des archives ouvertes du Pôle Régional de l'Enseignement Supérieur de Toulouse et au lancement du projet Numalire de financement participatif de la numérisation de livres anciens.
- Archivage pérenne pionnier de 4 To de données de numérisation de la Bibliothèque Sainte-Geneviève au Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur (Cines)
- A l'origine du projet de Bibliothèque numérique mutualisée pour les Universités du PRES Sorbonne Paris-Cité et rédaction de ses cahiers des charges (plateforme crowdsourcing, délégation de service public de crowdfunding numérisation et impression à la demande).

### Compétences métier en bibliothéconomie et IST

- Expertise en numérisation, bibliothèques numériques et crowdsourcing (thèse et expérience de chef de projets)
- Text mining (avec Luxid) et construction de vocabulaires d'annotation (avec le Web Studio)
- Intelligence économique (Master 2), veille stratégique et technologique (avec DigiMind), bibliométrie
- Catalogage dans le SUDOC au format UniMarc (avec WinIbw), et indexation Rameau
- Utilisation des SIGB Horizon, Alexandrie, Vubis et PMB (tous modules) et participation aux catalogues MUSCAT, ARCHIPEL
- Responsable de l'indexation en anglais dans la base bibliographique internationale Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA) des articles des revues et des livres publiés par le Muséum national d'Histoire naturelle
- Responsable pour la Bibliothèque Sainte-Geneviève des services de questions à distance BiblioSesame et Rue des Facs (année 2010)
- Utilisation de logiciels de gestion bibliographique EndNote et Zotero.
- Exports, conversions de métadonnées d'un format à un autre, imports, utilisation de Open Refine.

### Développement web

- Développement de sites WordPress et de pages web dynamiques en XHTML, PHP, MySQL et JavaScript (par exemple, [www.identifier-les-champignons.com](http://www.identifier-les-champignons.com))

### Langues

- Anglais courant
- Connaissance scolaire de l'allemand, notions de latin et de russe

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE (17 ANS)

Depuis le 15/03/2018 **Chef de la division Services au public, veilles et documentation externe au sein de la Direction de la Documentation à la Cour des comptes** (suite à un détachement)

Du 01/09/2012 au 15/03/2018 Ingénieur text mining, numérisation, sciences participatives et veille à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) (suite à un détachement suivi d'une intégration)

- Du 01/12/2008 au 01/09/2012 Chef de projet numérisation à la Bibliothèque Sainte-Geneviève (suite à un concours externe Ingénieur d'Etudes ITARF)
- Du 01/04/2007 au 01/12/2008 Directeur de la Bibliothèque de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (suite à un concours externe Assistant Ingénieur Agriculture)
- Du 01/12/2006 au 01/04/2007 Responsable de la Bibliothèque de l'IUT de Figeac (suite à un concours externe Technicien ITARF)
- Du 01/09/2001 au 01/12/2006 Aide documentaliste à la Bibliothèque de botanique du Muséum national d'Histoire naturelle. Puis, à partir du 01/01/2004, responsable de la Documentation du Département Milieux et Peuplements Aquatiques (Bibliothèque d'Ichtyologie, Bibliothèque des Milieux et Peuplements Aquatiques, fonds documentaires des stations marines de Dinard et de Concarneau) (suite à un concours externe Adjoint Technique ITARF)

## DIPLOMES UNIVERSITAIRES (DOCTORAT, BAC + 8)

- 12/2013 - 10/2016 **Doctorat en Sciences de l'Information et de la Communication (Université Paris 8)** : thèse sur le sujet : Crowdsourcing et bibliothèques numériques : expérimentations autour de Numalire, projet de numérisation à la demande par crowdfunding (sur temps libre, mention "très honorable"). Qualification le 2/2/2017 pour le corps de maître de conférences en Sciences de l'Information et de la Communication (MCF SIC)
- 2014 Inscrit sur la liste officielle des experts ITRF (BAP F) du Ministère de l'Enseignement et de la Recherche
- 2010-2011 Master 2 (à distance et sur temps libre) Veille Technologique et Innovation (Université Paul Cézanne) : mention Assez Bien
- 2008-2009 Master 1 (à distance et sur temps libre) Sciences de l'Information et de la Communication parcours Documentation en ligne (Montpellier III)
- 2006-2007 Licence professionnelle (à distance et sur temps libre) Ressources documentaires & Bases de données (Montpellier III) : mention Bien
- 1998-2000 DUT Info. -Comm. à l'Institut Universitaire de Technologies Information-Communication de Dijon
- 1996 Baccalauréat Littéraire option Mathématiques

## FORMATIONS PROFESSIONNELLES COMPLEMENTAIRES

### Management

- Mécénat d'entreprise : mode d'emploi, par ADMICAL (2 jours, les 25 et 26 janvier 2018)
- Diriger une équipe par Thomas Tourbier, systemic-conseil.com (3 jours, les 29-30 mars et 19 avril 2017)
- MOOC 2017 "Du manager agile au leader designer", organisé par le CNAM sur la plateforme FUN
- Pilotage et animation de projet. Par Danièle Imbault (10-11 février, 3-4 avril 2014)
- Information scientifique et technique : aspects juridiques. Par Anne-Laure Stérim (10 et 11 avril 2014)
- Conduite de projet par Mediadix (36 heures) du 22 octobre au 27 novembre 2009

- Modèles, outils et méthodes de la bibliométrie par Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technique (Urfist) de Paris (9 heures) les 26 et 27 mars 2012
- La numérisation des collections par Mediadix (30 heures) du 9 au 15 juin 2010
- Métadonnées pour les bibliothèques numériques par Mediadix (12 heures) les 16 et 17 septembre 2009
- Initiation à l'encodage des textes patrimoniaux en XML/TEI au Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance de Tours (2 jours) les 13 et 20 janvier 2009
- Logiciel documentaire Alexandria (12 h) en 2007
- Formation au catalogage UniMarc pour le SUDOC par Mediadix (24 h) puis en interne (60 h).

### Technologies de l'information et de la communication

- Catégorisation avec Luxid par Amanda Bouffier le 28 juin 2017
- Text-mining et classification automatisée pour l'indexation, la création de base de données et l'analyse de sentiments par Jean Delahousse et le Groupement Français des Industries de l'Information (GFII)(14

### Développement et informatique

- Administration Sharepoint, les 24 et 25 octobre 2017, Inra, Paris
- Algorithmes et C (45 h.) en 2005-2006 dans le cadre des cours du soir de la ville de Paris
- PHP et MySQL (45 h.) en 2005-2006 dans le cadre des cours du soir de la ville de Paris

heures) les 12 et 13 février 2015  
- Formation à Luxid Information Analytics organisée par la société Témis (22 et 23 mai 2014)  
- Formation Open Refine (ex Google Refine) (7 heures) par Ruben Verborgh et Max De Wilde, le 13 novembre 2013  
- Introduction au web sémantique et au web de données par Jean Delahousse et le Groupement Français des Industries de l'Information (GFII)(14 heures) les 12 et 13 décembre 2013

- langages HTML et JavaScript (45 h.) en 2004-2005 dans le cadre des cours du soir de la ville de Paris

#### **Conservation du patrimoine**

Reliure (90 h.) en 2004-2005 dans le cadre des cours du soir de la ville de Paris

#### **Autres formations**

Sauveteur Secouriste du Travail (2 jours) en 2008

### **PUBLICATIONS**

54 publications dont 1 thèse, 3 livres, 1 rapport au gouvernement et 49 articles sur la numérisation, les bibliothèques numériques, le crowdsourcing, l'open acces, la webométrie, la bibliométrie, le text mining, le web sémantique, et le print on demand

94 citations dans la littérature d'après Google Scholar



Andro, M. (2018). *Digital libraries and crowdsourcing*. London, ISTE et Wiley. ISBN : 9781786301611. 228 p.



Andro, M. (2017). *Bibliothèques numériques et crowdsourcing*. Paris, ISTE. 208 p. ISBN : 978-1-78405-278-2



Andro, M., Asselin, E., Maisonneuve, M. (2012). *Bibliothèques numériques : logiciels et plateformes*. Paris, ADBS. 351 p. ISBN 978-2-84365-140-3

### **INTERVENTIONS ORALES**

47 interventions à 35 conférences et 12 cours sur la numérisation, le crowdsourcing et le text mining

### **CENTRES D'INTERETS**

Elu conseiller municipal de la Ville de Hanches (2700 habitants), capitaine de réserve dans la Cyberdéfense, intérêt pour les sciences politiques, l'anthropologie préhistorique, la mycologie, les sports en pleine nature et l'oénologie.