

Curriculum vitae

Aymeric BOUCHEREAU
Octobre 2021

1. Curriculum vitae.....	2
1.1. Situation actuelle	2
1.2. Formation	2
1.3. Expériences professionnelles.....	3
1.4. Compétences techniques	3
1.5. Synthèse des activités d'enseignement	4
1.6. Synthèse des activités de recherche	5
1.7. Synthèse des activités administratives	5
1.8. Publications	6

1. Curriculum vitae

Aymeric BOUCHEREAU

Courriel : aymeric.bouchereau@u-pec.fr

Site personnel : <https://bouchereaua.net>

Adresse professionnelle :

IUT Sénart-Fontainebleau

Bâtiment H, MMI

240 rue de la motte

77550 Moissy-Cramayel

1.1. Situation actuelle

Maître de conférences à l'IUT Sénart-Fontainebleau de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC), depuis 2021.

Membre du laboratoire Lab'Urba (EA 3482), depuis 2021.

1.2. Formation

- 2021 **Qualification aux fonctions de Maître de conférences en 71^e section du CNU, n° 21271340098**
- 2016 - 2020 **Doctorat en sciences de l'information et de la communication**
École Doctorale 592 Lettres, Communication, Langues, Arts
Laboratoire ELLIADD, UBFC
Contrat doctoral financé par Pays de Montbéliard Agglomération.
Titre de la thèse : *Les objets connectés au service de l'apprentissage*
Thèse soutenue le 23 novembre 2020, en présence de :
Pr. Stéphane CHAUDIRON, Université de Lille, rapporteur
Pr. Sébastien GEORGE, Le Mans Université, examinateur
Pr. Anne PIPONNIER, Université de Lorraine, présidente du jury
Pr. Ioan ROXIN, UBFC, directeur de thèse
Pr. Imad SALEH, Université Paris 8, rapporteur
- 2014 - 2016 **Master Information-Communication**, parcours Produits et services multimédia, finalité Recherche
Mention « Très bien » (*major de promotion*)
UFR STGI, UFC
- 2013 - 2014 **Licence 3 Sciences du Langage, de l'Information et de la Communication**, parcours Communication multimédia
Mention « Bien » (*major de promotion*)
UFR STGI, UFC
- 2011 - 2013 **DUT Services et Réseaux de Communication**
IUT Nancy-Charlemagne, Université de Lorraine

1.3. Expériences professionnelles

- 2020 - 2021 **ATER** (temps plein) : communication, médias numériques, écriture numérique
UFR STGI, Université de Franche-Comté (UFC)
- 2019 - 2020 **ATER** (temps plein) : communication, médias numériques, écriture numérique
UFR STGI, UFC
- 2016 - 2019 **Avenants d'enseignement** : multimédia, communication numérique
UFR STGI, UFC
- 2016 - 2017 **Formateur** : usages du web, médias numériques
Association Multimédia et Internet de Sainte-Suzanne (70 membres)
- 2016 **Stage** : recherches sur l'accessibilité de ressources numériques éducatives depuis des objets communicants
Laboratoire ELLIADD, UBFC
- 2013 - 2015 **Auto-entrepreneur** : infographie, UX design, développement web
- 2014 **Stage** : communication web et référencement (SEO)
Orixa Media FC, Montbéliard (25)
- 2013 **Stage** : conception et développement web
Mairie de la commune de Bergheim (68)

1.4. Compétences techniques

Langue : anglais courant et scientifique.

Développement mobile : développement d'applications natives (e.g. Swift, SwiftUI, Java), développement hybride et cross-plateform (e.g. Titanium).

Développement web : HTML/CSS, Javascript/JQuery, PHP, base de données SQL, CMS (e.g. Wordpress, Drupal).

Analyse de données : R, Python (e.g. numpy, pandas, scikit-learn, matplotlib), apprentissage automatique et profond avec Tensorflow.

Création et édition numérique : PAO, infographie, dessin génératif, récit hypertextuel (e.g. Twine).

Design d'expérience utilisateur (UX) : prototypage (e.g. Axure RP), méthodes d'évaluation de l'UX

Communication web : référencement (SEO, SEA), rédaction web.

1.5. Synthèse des activités d'enseignement

Formations

Département Multimédia, UFR STGI, Université de Franche-Comté

- Licence 3 Information-Communication, parcours *Communication multimédia*
- Master 1 Design, parcours *Produits et services multimédia*
- Master 1 Information-Communication, parcours *Produits et services multimédia*
- Master 2 LEA, parcours *Langues et commerce électronique*

Année	Contrat	Niveaux	Volume
2020 - 2021	ATER	L3, M1	192 HETD
2019 - 2020	ATER	L3, M1, M2	192 HETD
2018 - 2019	Avenant d'enseignement	L3, M1	64h TP
2017 - 2018	Avenant d'enseignement	L3, M2	64h TP
2016 - 2017	Avenant d'enseignement	L3, M1	64h TP
Volume total :			512 HETD

Principales unités d'enseignement

- Fondements du multimédia (M1, 112 HETD)
- Innovation et Management d'un projet TransCrossUbi-média (M1, 84 HETD)
- Design de l'Interactivité et design d'environnement sonore (M1, 57 HETD)
- Scénarisation TransCrossUbi-média (M1, 45 HETD)
- Intégration Multimédia (L3, 66 HETD)
- Théories et techniques de communication (L3, 40 HETD)

Activités pédagogiques complémentaires

- Encadrements d'étudiant.e.s dans le cadre de stages de fin d'études (L3).
- Participation aux soutenances de stages, de projets tutorés et de projets de fin d'études (L3, M1, M2)
- Implication dans l'organisation des études : réunions pédagogiques, jurys, surveillance d'examen.
- Engagement dans la vie du département : journées portes ouvertes, 15e anniversaire de la formation Produits et services multimédia.

1.6. Synthèse des activités de recherche

Affiliations

- Membre du Lab'URBA (EA 3482), UPEC
- Membre associé d'ELLIADD (EA 4661), UBFC

Domaines de recherche

- Dispositifs numériques : production, usages et modélisation communicationnelle
- Médiation : design de l'information, représentations des données
- Enjeux des TIC : objets connectés, IA, espaces urbains

Production scientifique : publications dans des revues reconnues en SIC et communications dans des colloques et conférences scientifiques internationales.

Type	ACL	C-ACTI	C-ACTN	C-COM	CO
Nombre	2	6	5	6	2

1.7. Synthèse des activités administratives

Organisation de séminaires, colloques et conférences

- Membre du comité d'organisation de la conférence H2PTM'19 – De l'hypertexte aux humanités numériques (Montbéliard, 2019)
- Membre de l'équipe d'organisation du 4^e séminaire doctoral des laboratoires CIMEOS, CREM et ELLIADD (Montbéliard, 2019)
- Membre du comité d'organisation du 23^e colloque franco-roumain en SIC Information, Communication et Humanités numériques (Cluj-Napoca, 2018)

Fonctions électives

- Représentant titulaire des doctorant.e.s, Conseil de l'ED LECLA, Université Bourgogne Franche-Comté (2017-2020)
- Représentant suppléant des doctorant.e.s, bureau du Collège Doctoral, Université Bourgogne Franche-Comté (2017-2020)

Expertises

- 7^e conférence *Immersive Learning Research Network* (iLRN 2021)
- Fonds de recherche du Québec – Nature et Technologies (2018)

Distinction

- *Best Academic Paper Reviewer Award*, conférence iLRN 2021

1.8. Publications

ACL (2) – Articles dans des revues avec comité de lecture

ACL 1. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2020). Objets connectés : catalyseurs dans la médiation des savoirs scientifiques. *Distances et Médiations des Savoirs*, 30 | 2020, 1-17. <https://journals.openedition.org/dms/5028>

ACL 2. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2018). Internet des Objets pour l'apprentissage humain. *Internet des Objets*, 2(1), 1-15. <http://doi.org/10.21494/ISTE.OP.2018.0217>

C-ACTI (6) – Communications avec actes dans un congrès international

C-ACTI 1. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2019). De l'objet connecté à l'environnement intelligent : des enjeux pour la médiation ? Dans I. Roxin, I. Saleh, N. Bouhaï, S. Leleu-Merviel, Y. Jeanneret, M. Zacklad, L. Massou (dirs), *H2PTM'19 - De l'hypertexte aux humanités numériques* (pp. 368-386). ISTE éditions. Montbéliard (France).

C-ACTI 2. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2019). Identification de ressources pédagogiques numériques pour un apprentissage avec les objets connectés. Dans E. Damome, N. Akam, A. Kiyindou (dirs), *Systèmes connectés, données et économie numérique dans l'espace francophone* (pp. 151-163). L'Harmattan, Bordeaux (France).

C-ACTI 3. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2018). Using the Internet of Things for Learning. Dans *Proceeding of the 17th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies* (pp. 1-8). INFOREC Association, Iasi (Roumanie). ISSN 2247-1480

C-ACTI 4. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2017). Semantic Web Technologies to Sustain Ubiquitous Learning. Dans C. Boja, M. Doinea P. Pocatilu, C. Ciurea, L. Batagan, A. Velicanu, I. Manafi, A. Zamfiroiu, M. Zurini (eds), *Proceeding of the 16th International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies* (pp. 96-101). INFOREC Association, Bucarest (Roumanie), ISSN 2247-1480. Indexation ISI Thomson Reuters.

C-ACTI 5. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2017). Semantic Annotation of Web Resources to Learn with Connected Things. Dans *Proceedings of the EL2017 International Conference* (pp. 213-216). Lisbonne (Portugal).

C-ACTI 6. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2017). Accessibility and Interoperability of Pedagogical Resources in the Context of Internet of Things. Dans L.G. Chova, A.L. Martinez, I.C. Torres (eds), *INTED2017 Proceedings* (pp. 3959-3966). IATED Association, Valencia (Espagne).

C-ACTN (5) – Communications avec actes dans un congrès national

C-ACTN 1. Bouchereau, A., & Roxin, I. (sous presse). Objets connectés pour la médiation de savoirs. Modèle Données - Représentations - Interactions. Dans *Actes*

de la 7e Conférence Document numérique et société. *Humains et données : création, médiation, décision, narration* (pp. 1-11). Nancy (France).

C-ACTN 2. Doutreix, M.-N., & Bouchereau, A. (sous presse). Wikidata et les Gafam : partenariat et appropriation des données pour le développement d'assistants personnels intelligents. Dans *Actes de la 7e Conférence Document numérique et société. Humains et données : création, médiation, décision, narration* (pp. 1-9). Nancy (France).

C-ACTN 3. Bouchereau, A., & Roxin, I. (2019). Objets connectés : nouveaux dispositifs pour la médiation des savoirs scientifiques ? Dans I. Roxin, F. Tajariol, I. Hosu, N. Pelissier (dirs). *Information Communication et Humanités numériques. Enjeux et défis pour un enrichissement épistémologique* (pp. 109-128). Edition Accent, Cluj-Napoca (Roumanie).

C-ACTN 4. Bouchereau, A. (2018). Appréhender la réalité de l'Internet des Objets dans le cadre de l'apprentissage humain. Dans *Actes du SemDoc IRIS 2018. Carnets des jeunes chercheurs du CREM*, Metz (France).

C-ACTN 5. Bouchereau, A. (2018). Applications de l'Internet des Objets pour soutenir l'apprentissage. Dans M. Lefevre, C. Pelissier, C. Reffay (eds), *Actes des 7ièmes RJC EIAH 2018 : Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain* (pp. 33-39). Besançon (France).

C-COM (6) – Communications orales sans actes

C-COM 1. Bouchereau, A. (2019). *Les objets connectés au service de l'apprentissage*. Journée doctorale du pôle Conception, Création, Médiations du laboratoire ELLIADD. Montbéliard (France), 5 septembre 2019.

C-COM 2. Bouchereau, A. (2018). *La médiation des savoirs dans le contexte de l'Internet des Objets*. Séminaire du programme SEISM (Innovations pour l'éducation : Études et modélisation des écosystèmes) du laboratoire ELLIADD. Besançon (France), 22 novembre 2018.

C-COM 3. Bouchereau, A. (2018). *Internet des Objets pour l'apprentissage*. Salon IoT World - Conférences IoT Labs. Paris (France), 21 mars 2018.

C-COM 4. Bouchereau, A. (2017). *À la recherche des ressources d'apprentissage*. Journées doctorales de la Société Française des Sciences de l'Information et de la Communication : 3 Minutes, 1 Thèse. Lyon (France). 14 juin 2017. <http://actu.univ-fcomte.fr/article/comment-faire-le-tri-dans-les-ressources-trouvees-sur-internet-005054>

C-COM 5. Bouchereau, A. (2017). *Favoriser l'apprentissage ubiquitaire dans le contexte de l'Internet des Objets*. Journée Jeunes Chercheurs en SIC - GERiiCO 11^e édition. Lille (France), 18 mai 2017.

C-COM 6. Bouchereau, A. (2017). *Production de données pour la gestion du risque épidémique dans le contexte de l'Internet des Objets*. Séminaire doctoral AUF : les technologies sémantiques pour la gestion du risque épidémique et la communication de crise. Montbéliard (France), 8 décembre 2016.

CO (2) – Chapitres d'ouvrage scientifique

CO 1. Roxin, I. & Bouchereau, A. (2017). Introduction aux technologies de l'écosystème de l'Internet des Objets. Dans N. Bouhaï et I. Saleh (dirs), *Internet des Objets : Évolutions et Innovations* (pp. 63-106). ISTE Éditions.

CO 2. Roxin, I. & Bouchereau, A. (2017). Écosystème de l'Internet des Objets. Dans N. Bouhaï et I. Saleh (dirs), *Internet des Objets : Évolutions et Innovations* (pp. 33-62). ISTE Éditions.