

## Camille JEUNET, PhD



Nationalité : Française

Date de naissance : 11 Octobre 1990

E-mél : [camille.jeunet@univ-tlse2.fr](mailto:camille.jeunet@univ-tlse2.fr)

Page professionnelle : <https://camillejeunet.wordpress.com/>

### FORMATION – EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ▼

- 01-2019 **Chercheuse invitée au sein du laboratoire de Ass. Pr. Stefanie Enriquez-Geppert**  
Univ. Groningen, Pays-Bas
- Depuis* **Chargée de Recherche Classe Normale CNRS @ CLLE (Cognition, Langues, Langage, Ergonomie)**  
10-2018 CNRS / Univ. Toulouse Jean Jaurès, Toulouse, France
- 02-2018 **Mobilités dans l'équipe CNBI [3\*1 semaine en 2017, 4 mois en 2018]**  
05-2018 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Genève, Suisse, avec le Pr. José del. R. Millán  
**Contrat post-doctoral EPFL/Inria – « Utiliser la réalité virtuelle et le neurofeedback basé sur l'électroencéphalographie pour améliorer la performance des athlètes » [16 mois]**  
02-2017 Defitech foundation in Brain-Machine Interfaces -CNBI- (EPFL, Suisse) et équipe-projet Hybrid (Univ. Rennes, Inria, IRISA, CNRS, France)
- 07-2016 **Mobilité dans l'équipe GDAC [1 mois]**  
UQAM (Université du Québec à Montréal), Canada, avec le Pr. N'Kambou
- 11-2015 **Mobilité dans l'équipe « Interact Lab » [3 mois]**  
01-2016 Université du Sussex (Brighton), UK, avec le Pr. Subramanian
- 07-2014 **Mobilité dans l'équipe « Bristol Interaction and Graphics lab » [3 mois]**  
09-2014 Université de Bristol, UK, avec le Pr. Subramanian
- Doctorat International IdEx en Sciences Cognitives, label européen - Superviseurs:** Bernard N'Kaoua<sup>1</sup>, Fabien Lotte<sup>2</sup>, Martin Hachet<sup>2</sup> & Sriram Subramanian<sup>3</sup>; **Jury :** Pr. A. Kübler<sup>4</sup>, Pr. R. Scherer<sup>5</sup>, Pr. D. Guehl<sup>6</sup> & J. Mattout<sup>7</sup>  
10-2013 <sup>1</sup>Université de Bordeaux, <sup>2</sup>Inria, <sup>3</sup>University of Sussex, <sup>4</sup>Univ. Würzburg, Allemagne, <sup>5</sup>TU Graz, Autriche, <sup>6</sup>Univ. Bordeaux, France, <sup>7</sup>Inserm Lyon, France

### PRIX - DISTINCTIONS - BOURSES - FINANCEMENTS ▼

- 2020 **Prix du meilleur article (best paper award)** : article de conférence, Conférence IEEE VR (Virtual Reality)
- 2019 **Lauréate Projet PEPS InS2I 9k€** - « VIS&REVE : Perspectives d'Innovations dans le Sport grâce à des Entraînements basés sur la REalité Virtuelle et l'EEG »
- 2018 **Prix du meilleur article (best paper award)** : Mention Honorable, Conférence IEEE VR (Virtual Reality)
- 2017 **Prix de thèse de IEEE SMC (Systems, Man, Cybernetics)** : meilleure thèse en 'Systèmes Homme-Machine'
- 2017 **Prix de thèse de IFRATH-KAELIS** pour la recherche en technologies pour les personnes handicapées
- 2017 **Prix de thèse de l'Université de Bordeaux** : prix spécial du jury international
- 2017 **Bourse de mobilité par la SNF (Fond National Suisse)** : financement pour une mobilité de 4 mois
- 2016 **Bourse de post-doctorat** : EPFL/Inria International Lab (16 mois)
- 2016 Talent « L'Oreal Unesco pour les Femmes et la Science 2016 » (classée dans les 100 premières)
- 2016 « **Prix de la meilleure prof** », décerné par les étudiants de la licence MIASHS (Bordeaux)

### ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES ▼

- Enseignement** 2019-2020 - Vacations à l'Univ. Bordeaux et l'Univ. Toulouse Jean Jaurès (env. 60h)  
2018-2019 - Vacations à l'Univ. Bordeaux et l'Univ. Toulouse Jean Jaurès (env. 50h)  
2015-2016 - Chargée d'enseignements à l'Université de Bordeaux (64h00)  
2020 - Sébastien Rimbert (Inria / Univ. Nancy), Informatique – Examinatrice
- Jurys de thèse** 2019 - Charles Faure (ENS Rennes / Univ. Rennes 2), STAPS – Examinatrice  
2019 - Fanny Grosselin (ICM / Univ. Paris), Informatique – Examinatrice  
2019 - Léa Pillette (Inria / Univ. Bordeaux), Informatique – Invitée

<b>Activités Editoriales</b>	<p>. Guest-Editor pour le research topic “Brain-Computer Interfaces for Non-Clinical (Home, Sport, Art, Entertainment, Education, Well-Being) Applications” <i>Frontiers in Computer Sciences</i> (Human-Media Interaction), <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> (Brain-Computer Interfaces), <i>Frontiers in Psychology</i> (Human-Media Interaction)</p> <p>. Review Editor for the Brain-Computer Interaction section of <i>Frontiers in Human Neuroscience</i></p> <p>. Review Editor for the Cognitive Neuroergonomics section of <i>Frontiers in Neuroergonomics</i></p>
<b>Expertises &amp; Relecture d’articles</b>	<p><i>Expertises ANR</i> - Projet de Recherche Collaboratif, Comité “Interaction et Robotique”</p> <p><i>Revue scientifique</i> – <i>IEEE Transactions in Neural Systems and Rehabilitation Engineering</i>, <i>Brain Science</i>, <i>Brain &amp; Behavior</i>, <i>Journal of Multimodal User Interfaces</i>, <i>Laterality</i>, <i>PLOS ONE</i>, <i>Frontiers in Neuroscience</i>, <i>Frontiers in Human Neuroscience</i>, <i>Journal of Visualized Experiments</i>, <i>International Journal of Psychophysiology</i>, <i>IEEE Transactions on Human Machine Systems</i>, <i>Brain Research</i>, <i>IEEE Transaction in Biomedical Engineering</i>, ...</p> <p><i>Conférences</i> – <i>IEEE VR 2018-2020</i>, <i>ISMAR2019</i>, <i>CHI2016-2018</i>, <i>Graz BCI 2017,2019</i>, <i>SMC2016</i></p>
<b>Organisation d’événements Scientifiques Nationaux &amp; Internationaux</b>	<p><i>06-2020</i> - Co-organisatrice du colloque WACAI (sur les affects, compagnons artificiels et interaction), <a href="https://wacai2020.sciencesconf.org/">https://wacai2020.sciencesconf.org/</a> (Ile d’Oleron, 03-05/06/2020, 70 personnes)</p> <p><i>03-2019</i>- Principale organisatrice des Journées CORTICO 2019 : troisième JJC-ICON et Journée de l’Association CORTICO ; Lille (partenaires : CORTICO &amp; NEXt)</p> <p><i>05-2018</i>- Membre du comité d’organisation de la Journée NEXt ; Lyon</p> <p><i>04-2018</i>- Principale organisatrice des Journées CORTICO 2018, Toulouse</p> <p><i>04-2018</i>- Membre du comité de programme de CHI2018 (Montréal)</p> <p><i>09-2017</i>- Membre du comité de programme de la « Graz BCI Conference » (GBCIC) 2017</p> <p><i>06-2017</i>- Principale organisatrice de la première Journée des Jeunes Chercheurs en Interfaces Cerveau-Ordinateur et Neurofeedback (JJC-ICON), Bordeaux (partenaires : CORTICO &amp; NeXT)</p> <p><i>05-2017</i>- Co-organisatrice d’un cours sur les Interfaces Cerveau-Ordinateur à CHI2017 (USA)</p> <p><i>10-2016</i>- Co-organisatrice de la session spéciale du « BMI Workshop » sur les « Human factors for BMI training and operation » à SMC2016 (Budapest) – Membre du comité de programme</p> <p><i>05-2016</i>- Co-organisatrice du « Open-ViBE Workshop », événement satellite du « International BCI Meeting » (Asilomar) (<i>une des deux plus importantes conférences en BCI au monde</i>)</p>
<b>Réponses appel à projets</b>	<p><i>2020</i> - ANR JJC ABCIS, porteuse – sélectionnée pour le second tour (en cours), Acceptabilité des ICO comme outils de rééducation post-AVC</p> <p><i>2020</i> - ANR PRC BETAPARK, partenaire (porté par Nathalie Georges, DR CNRS, ICM), – sélectionné pour le second tour (en cours), Utilisation du neurofeedback (ciblé sur le rythme beta) pour réduire les symptômes moteurs chez les patients Parkinson</p> <p><i>2020</i> - ANR PRC WM-RDE, partenaire (porté par André Tricot, PU Univ. Montpellier) – sélectionné pour le second tour (en cours), Etude comportementale et neurophysiologique du phénomène d’épuisement des ressources en mémoire de travail</p> <p><i>2020</i> - ANR Sport de Très Haute Performance, partenaire (porté par Caroline Martin, MCF Univ. Rennes 2), non sélectionné (nous repostulons sur le second appel)</p> <p><i>2019</i> - PEPS Emergence InS2I -- 9000€, obtenu, Utilisation de l’EEG et de la réalité virtuelle pour améliorer la performance des athlètes</p> <p><i>2019</i> - Financement stage M2 par le Toulouse Brain and Mind Institute – 3000€, obtenu, Acceptabilité des ICO comme outil de rééducation post-AVC (pré-étude projet ANR JJC)</p> <p><i>2019</i> - Financement Prof. Invité obtenu pour S. Enriquez-Geppert (Univ. Groningen, Pays-Bas)</p> <p><i>2019</i> - Soutien à l’organisation de colloques - CLLE &amp; Commission Recherche Univ. Toulouse Jean-Jaurès – 1600€, obtenu, organisation WACAI 2020</p>
<b>Médiation Scientifique</b>	<p><i>2020</i> – Conférences grand public : Cafés Femmes en Sciences, Matinales tech Le Pool (Rennes) ; Interview radio : « 20mg de science » (Radio Campus Toulouse)</p> <p><i>2019</i> – Conférences grand public : Pint of Science Toulouse, Soirée débat Incognu, Festival « Je veux Savoir » ; Conférence étudiants : Conf’Sandwich, Séminaire Journée ED Physique ; Presse écrite : « Les implants cérébraux d’Elon Musk, science ou science-fiction ? » (France 24, Eco/Tech, article de Sébastien Seibt)</p> <p><i>2017</i> – Interview radio : « Que cherchent-ils ? » (RCF)</p> <p><i>2016</i> – Conférence grand public : Nuit des Chercheurs, Pint of Science Bordeaux, Media Sciences ; Interview radio : « L’oeuf ou la poule » (choc.ca)</p>

*Doctorants en informatique*

*depuis 2019 – M. Martin Guy – co-supervision 30% avec JM Normand & G Moreau (Centrale Nantes)*

*depuis 2018 – Mme Camille Benaroch – co-supervision 50% avec F Lotte (Inria Bordeaux)*

*Stagiaires*

**Encadrement** 2020 – E. Tzadka (M2 ingénierie biomédicale), E. Grevet (3A Ecole Nat. Sup. en Cognitive), K. Forge (M1 psychologie)

2018 – C. Benaroch (M2 ingénierie biomédicale)

2017 – L. Albert (M2 recherche en informatique), J. Petit (1A ENS Rennes)

2016 – L. Pillette & S. Teillet (3A Ecole Nat. Sup. en Cognitive)

**Implication  
Associative**

*Depuis 2017 – Membre de l'association CORTICO, qui vise à promouvoir la recherche en interfaces cerveau-ordinateurs – membre du bureau et du conseil d'administration, chargée de l'organisation d'une série de conférences annuelle sur les interfaces cerveau ordinateur*

*2014-2016 – Membre du Comité des Doctorants de mon Ecole Doctorale (EDSP2)*

*2014-2016 – Membre fondateur de l' « Association des Doctorants de l'EDSP2 », membre du bureau et trésorière en 2014-2015*

## PROJETS DE RECHERCHE MAJEURS 2016-2020 ▼

### ▲ MODELISER L'APPRENTISSAGE DES UTILISATEURS D'INTERFACES CERVEAU-ORDINATEUR (ICO)

**Résumé :** Les ICO demeurent peu utilisées en raison de leur manque de fiabilité. La plupart des recherches se sont focalisées sur l'amélioration des capteurs et des algorithmes d'intelligence artificielle utilisés pour décoder l'activité cérébrale. Dans nos travaux, nous mettons l'accent sur l'importance de la compréhension des mécanismes cognitifs et neurophysiologiques sous-tendant l'apprentissage humain dans les ICO pour améliorer l'efficacité de ces technologies. Ainsi, nous avons cherché à modéliser ces mécanismes pour ensuite proposer des procédures d'entraînement pertinentes, adaptées à chaque utilisateur, permettant d'optimiser l'efficacité des ICO.

**Résultats majeurs :** Nous avons proposé un modèle théorique de l'apprentissage ICO et sommes en train de travailler à un modèle computationnel. A partir de ces modèles, nous avons proposé des approches d'entraînement innovantes.

**Dates & financement :** 2016 à aujourd'hui – thèse de Camille Benaroch en cours (2018-2021)

**Collaborations :** F. Lotte, L. Pillette, S. Teillet, C. Benaroch (Inria, Bordeaux) - B. N'Kaoua, J.A. Micoulaud-Franchi (Univ. Bordeaux) - R. N'Kambou (UQAM, Montréal)

### ▲ ETUDIER LES CORRELATS NEUROPHYSIOLOGIQUES DU SENTIMENT D'IMMERSION EN REALITE VIRTUELLE

**Résumé :** L'objectif de cet axe de recherche est de caractériser et mesurer en temps réels des marqueurs EEG sous-tendant les différentes dimensions du sentiment d'incarnation, ou embodiment, en réalité virtuelle. En effet, ce sentiment d'incarnation est primordial si l'on souhaite que la RV favorise des situations d'apprentissage (p.ex., formation professionnelle), soit bénéfique à des thérapies (p.ex., thérapies cognitivo-comportementales contre les phobies) ou soit appréciée dans des contextes récréatifs (p.ex., jeux vidéo). Le fait de savoir mesurer le sentiment d'incarnation en temps réel (grâce à l'EEG) nous permettrait non seulement de mieux comprendre les mécanismes neurophysiologiques sous-tendant ce processus, mais aussi de pouvoir adapter les interfaces en temps réel afin d'optimiser ce sentiment d'incarnation.

**Résultats majeurs :** Nous avons proposé et validé dans une première étude une méthode nous permettant de moduler le sentiment d'agentivité, qui est l'une des composantes du sentiment d'immersion. Nous menons actuellement des analyses afin de déterminer si l'on peut classifier en temps réel un faible vs. haut niveau d'agentivité grâce à l'EEG.

**Dates & financement :** 2017 à aujourd'hui – thèse de Martin Guy en cours (2019-2022)

**Collaborations :** M. Guy, J.M. Normand, G. Moreau (Ecole Centrale de Nantes) - A. Lécuyer, F. Argelaguet (Inria, Rennes) - L. Albert (Campus Biotech, Genève) - M. Pereira, N. Faivre (CNRS, Grenoble)

### ▲ UTILISER L'EEG ET LA REALITE VIRTUELLE (RV) POUR AMELIORER LA PERFORMANCE DES ATHLETES

**Résumé :** Notre objectif est d'étudier en quoi et comment des technologies récemment rendues accessibles au grand public, telles que l'EEG et la RV, pourraient permettre la conception de procédures d'entraînement innovantes et ainsi l'amélioration de la performance des athlètes. Dans une première étude, nous nous sommes intéressés à l'amélioration des capacités d'attention périphérique chez les gardiens de foot.

**Résultats majeurs :** Nous avons démontré l'existence de marqueurs EEG spécifiques que nous pourrions cibler lors d'entraînements neurofeedback écologiques, basés sur la RV,

**Dates & financement :** 2018 à aujourd'hui – financement PEPS (2019), demandes de financement en cours

**Collaborations :** J.d.R. Millan, L. Tonin, R. Chavarriaga (CNBI EPFL, Genève) - A. Lécuyer, Ferran Argelaguet, L. Albert (Inria, Rennes) - R. Kulpa, B. Bideau (M2S, Rennes) - E. Labeye, R. El Yagoubi, P.V. Paubel (CLLE, CNRS/UT2J), R. Baures (CeRCO, CNRS/UT3), A. Guillot (Univ. Lyon 1)

#### ▲ AMELIORER L'ACCEPTABILITE POUR AMERLIOER L'EFFICIENCE DES THERAPIES POST-AVC BASEES SUR LES ICO

**Résumé :** Bien que prometteuses, les thérapies post-AVC basées sur les ICO demeurent peu utilisées en pratique, notamment en raison de leur niveau d'efficacité encore trop modeste. Pour la première fois, nous adressons le problème de l'efficacité des ICO par l'angle de l'acceptabilité de ces technologies. Ainsi, nous identifierons et modéliserons les facteurs influençant l'acceptabilité des ICO dans le but (1) de concevoir des procédures de réadaptation innovantes adaptées à chaque patient, et (2) de lutter contre les représentations erronées associées à ces technologies (qu'elles soient de l'ordre de la peur ou du fantasme). Grâce à la personnalisation des procédures de réadaptation et à une meilleure information de la population en amont (incluant les patients et leur entourage), nous souhaitons réduire l'anxiété des patients envers les ICO pour faciliter leur apprentissage, améliorer leur niveau d'acceptabilité et ainsi améliorer l'efficacité des procédures de rééducation post-AVC basées sur les ICO.

**Résultats majeurs :** Ce projet vient de débuter. Nous avons simplement commencé à concevoir un modèle théorique de l'acceptabilité ainsi qu'un questionnaire que nous diffuserons prochainement auprès de patients et sujets tout-venant. Les résultats de ce questionnaire nous permettront de pondérer le poids qu'ont les différents facteurs du modèle sur l'acceptabilité des ICO.

**Dates & financement :** 2019 à aujourd'hui – projet ANR JCJC déposé, sélectionné pour la seconde phase

**Collaborations :** K. Forge et E. Grevet F. Amadiou et J. Py (CNRS / UT2J), D. Gasq (CHU Toulouse, INSERM)

## PUBLICATIONS 2016-2020 ▼

### ▲ ARTICLES PARUS DANS DES REVUES SCIENTIFIQUES, AVEC COMITE DE LECTURE F

- C. Jeunet, L. Tonin, L. Albert, R. Chavarriaga, B. Bideau, F. Argelaguet, ... & R. Kulpa (2020). "Uncovering EEG correlates of covert Attention in Soccer Goalkeepers: towards innovative Sport training procedures" *Scientific Reports*, 10(1), 1-16.
- C. Jeunet, D. Hauw, & J.d.R. Millán (2020). Sport Psychology: Technologies Ahead. *Frontiers in Sports and Active Living*, 2
- L. Pillette, C. Jeunet, B. Mansencal, R. N'kambou, B. N'Kaoua, & F. Lotte (2020). A physical learning companion for Mental-Imagery BCI User Training. *International Journal of Human-Computer Studies*, 136, 102380.
- F. Lotte\*, C. Jeunet\*, R. Chavarriaga\*, L. Bougrain\*, D.E. Thompson, R. Scherer, ... & N. Dayan (2020). Turning negative into positives! Exploiting 'negative' results in Brain-Machine Interface (BMI) research. *Brain-Computer Interfaces*, 1-12. (\* co first authors)
- J.A. Micoulaud-Franchi, C. Jeunet, & F. Lotte (2020). Neurofeedback: a challenge for integrative clinical neurophysiological studies. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*.
- J.M. Batail, S. Bioulac, F. Cabestaing, C. Daudet, D. Drapier, M. Fouillen, ... C. Jeunet et al. (2019). EEG neurofeedback research: A fertile ground for psychiatry?. *L'Encéphale*, 45(3), 245-255.
- T. Ros, S. Enriquez-Geppert, V. Zotev, K. Young, G. Wood, S. Whitfield-Gabrieli, ... C. Jeunet, ... & R. Thibaut (2019) "Consensus on the reporting and experimental design of clinical and cognitive-behavioural neurofeedback studies (CRED-nf checklist)", *Brain*
- C. Jeunet, B. Glize, A. McGonigal, J.-M. Batail, J.-A. Micoulaud-Franchi (2018) "Using EEG-based Brain Computer Interface and Neurofeedback Targeting Sensorimotor Rhythms to Improve Motor Skills: Theoretical Background, Applications and Prospects", *Neurophysiologie Clinique / Clinical Neurophysiology*
- C. Jeunet, L. Albert, F. Argelaguet, A. Lécuyer (2018) "Do you feel in control?: Towards novel approaches to characterise, manipulate and measure the sense of agency in virtual environments", *IEEE Transactions in Visualization and Computer Graphics (TVCG)* – Honorable mention for best paper at the IEEE VR Conference
- F. Lotte, C. Jeunet (2018) "Defining and Quantifying Mental Imagery Based-BCI Users' skills: A first step", *Journal of Neural Engineering*, 15(4), 046030 ;
- C. Jeunet, F. Lotte, J.-M. Batail, P. Philip, J.-A. Micoulaud-Franchi (2018) "Using recent BCI literature to deepen our understanding of clinical neurofeedback: A short review.", *Neuroscience* ;
- C. Jeunet, E. Jahanpour, F. Lotte (2016) "Why standard Brain-Computer Interface (BCI) training protocols should be changed: An experimental study", *Journal of Neural Engineering* ;

- C. Jeunet, B. N’Kaoua, F. Lotte (2016) “Advances in user-training for mental-imagery based BCI control: Psychological and cognitive factors and their neural correlates”, Progress in Brain Research.
- H. Si-Mohammed, J. Petit, C. Jeunet, F. Argelaguet, F. Spindler, A. Evain, N. Roussel, G. Casiez, A. Lécuyer (2018) “Towards BCI-based Interfaces for Augmented Reality: Feasibility, Design and Evaluation”, IEEE Transactions in Visualization and Computer Graphics (TVCG)
- C. Jeunet, E. Jahanpour, F. Lotte (2016) “Why standard Brain-Computer Interface (BCI) training protocols should be changed: An experimental study”, Journal of Neural Engineering
- C. Jeunet, B. N’Kaoua, F. Lotte (2016) “Advances in user-training for mental-imagery based BCI control: Psychological and cognitive factors and their neural correlates”, Progress in Brain Research

#### ^ ARTICLES DE CONFERENCES, AVEC COMITE DE LECTURE, ACTES ET COMMUNICATION ORALE

- C. Benaroch, C. Jeunet, & F. Lotte. Are users' traits informative enough to predict/explain their mental-imagery based BCI performances? Graz International BCI Conference, 2019
- C. Jeunet, B. N’Kaoua & F. Lotte, “Towards a cognitive model of MI-BCI user training”, 7th international BCI conference, 2017
- F. Lotte & C. Jeunet, “Online classification accuracy is a poor metric of mental-imagery based BCI (MI-BCI) user performance: An experimental demonstratoin and new metrics”, 7th international Graz BCI conference, 2017
- L. Pillette, C. Jeunet, B. Mansencal, R. N’Kambou, B. N’Kaoua & F. Lotte, “PEANUT : Personalised Emotional Agent for Neurotechnology User-Training”, 7th international Graz BCI conference, 2017
- S. Teillet, F. Lotte, C. Jeunet, “Towards a spatial ability training to improve Mental-Imagery based Brain-Computer Interfaces (MI-BCI) performance: A pilot study”, SMC 2016

#### ^ CHAPITRES D’OUVRAGES, AVEC COMITE DE LECTURE

- F. Lotte, C. Jeunet, J. Mladenovic, B. N’Kaoua, L. Pillette. "A BCI challenge for the signal processing community: considering the user in the loop", IET BCI Book, 2018
- C. Jeunet, S. Debener, F. Lotte, J. Mattout, R. Scherer, C. Zich. "Mind the Traps! Design guidelines for rigorous BCI experiments", BCI Handbook, 2017
- C. Jeunet, F. Lotte, B. N’Kaoua. "Approches d’entraînement utilisateur pour les Interfaces Cerveau-Ordinateur" from the book "Interfaces cerveau-ordinateur : méthodes, applications et perspectives", ISTE Wiley, 2016

#### ^ CONFERENCES INVITEES, NATIONALES & INTERNATIONALES

- C. Jeunet, “En quoi et comment l'IA pourrait-elle permettre d'améliorer l'entraînement et l'apprentissage des utilisateurs d'Interfaces Cerveau-Ordinateur (ICO) ?”, Journée IHM & IA (Paris, 2019)
- C. Jeunet, “Modélisation des processus cognitifs & neurophysiologiques sous-tendant l’apprentissage neurofeedback : Le rôle central de l’attention”, Conférence de la Société Neurophysiologie Clinique de Langue Française (SNCLF) (Nancy, 2019)
- C. Jeunet & L. Pillette, “Interfaces Cerveau-Ordinateur (ICO) & Neurofeedback (NF) : Apprentissage et Utilisation en Rééducation”, Conférence de la Société Française de Médecine physique et de Réadaptation (SOFMER) (Bordeaux, 2019).
- C. Jeunet, “Interfaces Cerveau-Ordinateur : Apprendre à s’en server, s’en servir pour apprendre”, Conférence présentée dans différents laboratoires : IRIT, CerCO, ToNIC, CEMES (Toulouse, France) et ISIR (Paris, France) 2019
- C. Jeunet, “Modeling the factors influencing human learning in neurofeedback: Towards designing adapted and adaptive training procedures”, Department of Cognitive Psychology (Groningen, Netherlands) 2019
- C. Jeunet, « Comprendre et améliorer les processus d’acquisition d’habiletés cognitives et motrices par neurofeedback : l’apport d’une approche interdisciplinaire », INCIA (Bordeaux, France) 2018
- C. Jeunet, « How brain-computer interfaces could benefit the motor training of surgeons », Congrès de l’Acfas 2017 – Association francophone pour le savoir (Montréal, Canada) 2016
- C. Jeunet, « Understanding & Improving MI-BCI User-Training: Towards a new generation of efficient, reliable and accessible BCIs », Univ. Oldenburg and Univ. Freiburg (Germany) 2016
- C. Jeunet, « Understanding and Facilitating BCI User-Training », Univ. Concordia (Montréal, Canada) 2016
- C. Jeunet, « How Cognitive Sciences Can Contribute to Research in Brain-Computer Interaction », National Cognitive Science Conference (San Diego, USA) 2016
-