

Articles dans des revues à comité de lecture

- 1) Lehalle, H. & Jouen, F. (1978). Quelques verbes d'opinion et leur présupposition: étude génétique de leur compréhension chez l'enfant, *Enfance*, 1978, 4-5, 237-245.
- 2) Jouen, F. (1981). An experimental device to record infant head movements, *Child Development*, 52,1091-1093.
- 3) Jouen, F. & Bloch, H. (1981). Le rôle des informations visuelles dans les premiers contrôles posturaux, *Année Psychologique*, 81, 197-221.
- 4) Jouen, F. (1982). Le rôle des informations visuelles dans l'élaboration du comportement anti-gravitaire chez le nourrisson. *Cahiers de Psychologie Cognitive*, 2-4, 341-356.
- 5) Bullinger, A. & Jouen, F. (1983). Sensibilité du champ de détection périphérique aux variations posturales chez le bébé, *Archives de Psychologie*, 51, 41-48.
- 6) Jouen, F. (1983). Les réactions au mouvement visuel chez le nourrisson, *Enfance*, 1-2, 129-137.
- 7) Jouen, F.(1984). La dépendance posturale des activités visuelles chez le nouveau-né, *Psychologie & Pédagogie*, 14, (1-2), 35-42.
- 8) Jouen, F. (1984). Visual-vestibular interactions in infancy, *Infant Behavior and Development*, 7, 135-145.
- 9) Jouen, F. (1985). The influence of body position on perception of orientation in infants, *Behavioral Brain Research*, 15, 241-245.
- 10) Mellier, D. & Jouen, F. (1985). Remarques à propos de l'organisation des déplacements chez le bébé aveugle, *Psychologie Française*, 36, 131-139.
- 11) Jouen, F. (1986). La contribution des récepteurs visuels et labyrinthiques à la détection des mouvements du corps propre chez le bébé, *Année Psychologique*, 86, 2, 171-183.
- 12) Jouen, F. (1987). Mouvement et perception des déplacements chez le nourrisson, *Le Courrier du CNRS*, 69-70, 23.
- 13) Jouen, F & Lepecq, J.C. (1989). Optical and electronic systems for spatial and temporal analysis of video images. *Behavior Research Methods, Instruments and Computers*, 21,1, 2-10.
- 14) Jouen, F & Lepecq, J.C. (1989). La sensibilité au flux optique chez le nouveau-né. *Psychologie Française*, 34, 2, 13-18.
- 15) Baudonnière P.M., Lepecq J.C. & Jouen F. (1992). Du sensori-moteur à la représentation: l'exemple de la reconnaissance de soi. *Numéro spécial du COURRIER du CNRS "Les Sciences Cognitives"*, 83.
- 16) Lepecq J.C., Jouen F. & Dubon. D. (1993). The effect of linearvection on manual aiming at memorized directions of stationary targets. *Perception*, 22, 49-60.
- 17) Jouen, F. & Gapenne, O. (1994). Régulation de la posture céphalique chez le nourrisson, *Revue d'Oto-Neuro-Ophthalmologie*, 28, 28-34.
- 18) Jouen F., Baudonnière P.M., Lepecq J.C & Renault B. (1994). Otolithic evoked potentials in humans: Comparison between patients and normal subjects. *Journal of Psychophysiology*, 1994, 8(3), 271-272.
- 19) Jouen, F. (1995). Le développement du système vestibulaire chez le nourrisson, *Approche Neuropsychologique des Apprentissages chez l'Enfant*, 33, 99-104

- 20) Lepecq J.C., Jouen F. & Gapenne O. (1995). Sensorimotor organization and cognition in infancy: Some francophone contributions. *Current Psychology of Cognition*, 14, 2, 121-150.
- 21) Jouen F. (1997). Perception et cognition chez le nouveau-né, *Neuropsychiatrie de l'Enfance et de l'Adolescence*, 45 (11-12), 667-674
- 22) Molina, M. & Jouen, F.(1998). Modulation of the palmar grasp behavior in neonates according to texture property, *Infant Behavior and Development*, 21(4), 659-666.
- 23) Rebai M., Bernard C., Lannou J. & Jouen F. (1998). Spatial frequency and right hemisphere : an electrophysiological investigation. *Brain and Cognition*, 36, 21-29.
- 24) Hilber, P., Jouen, F., Delahaye-Bouchaud, N., Mariani J. et Caston J. (1999). Differential role of cerebellar cortex and deep cerebellar nuclei in learning and retention of spatial tasks: Studies in intact and cerellectomized lurcher mice. *Behavior and Genetics*, 28 (4), 299-308.
- 25) Caston, J., Devulder, B, Jouen, F., Lalonde, R, Delhaye-Bouchaud, N., Mariani, J. (1999). Role of an enriched environment on the restoration of behavioral deficits in Lurcher mutant mice, *Developmental Psychobiology*, 35(4), 291-303.
- 26) Jouen, F., Molina, M. (2000). Les flux sensoriels dans les débuts du développement. *Enfance*, 3(52), 235-248.
- 27) Meyer, L., Jouen, F., Molina, M., Caston, J. (2000). Potentiation of the effect of an anesthetic, chloral hydrate, by stress and corticosterone : a behavioural study in the mouse. *Behavioural Brain Research*, 114, 193-197.
- 28) Molina, M. & Jouen, F. (2000). Des objets et des ombres : la contrainte de solidité des objets s'applique-t-elle aux ombres ? *Archives de Psychologie*, 68, 264-265.
- 29) Jouen, F., Lepecq, J.C., Gapenne, O. & Bertenthal, B. (2000). Optic flow sensitivity in neonates. *Infant Behavior and Development*, 23, 271-284.
- 30) Thouvarecq, R., Protais, P., Jouen, F. & Caston, J. (2001). Influence of cholinergic system on motor learning during aging in mice. *Behavioural Brain Research*, 118, 209-218.
- 31) Molina, M., Jouen, F., (2001). Modulation of manual activity by vision in human neonates, *Developmental Psychobiology*, 38 (2), 123-132.
- 32) Molina, M., & Jouen, F., (2002). Weight perception in 12-month-old infants, *Infant Behavior and Development*, 26(1), 49-63.
- 33) Molina, M., Vandeville, A., Lehalle, H. & Jouen, F., (2003). Principe de solidité et capture manuelle chez le bébé de 10 mois, *Année Psychologique*, 103, 145-160.
- 34) Molina M., & Jouen, F., (2003). Haptic intramodal comparison of texture in human neonates, *Developmental Psychobiology*, 42 (4), 378-385.
- 35) Molina, M., & Jouen, F. (2004). Manual Cyclical Activity as an Exploratory Tool in Neonates, *Infant Behavior & Development*, 27 (1), 42-53.
- 36) Molina, M., Barbu-Roth, M. & Jouen, F. (2004). Early Integrative Cognitive Development in Human Infant. *Journal of Integrative Neuroscience*, 3 (1), 19-30.
- 37) Benoit, L. Lehalle, H. & Jouen, F. (2004). Young Children number-words acquisition through subitizing or counting. *Cognitive Development*, 19, 291-307.
- 38) Lejeune, L., Anderson, D.I., Leroy, D., Thouvarecq, R. & Jouen, F. (2004). Kinesthetic perception of the vertical as a function of sport experience. *Research Quarterly for Exercise and Sport*, 75(4), 440-445.

- 39) Lejeune, L., Thouvarecq, R., Anderson, D.I. & Jouen, F. (2004). Kinesthetic estimation of the main orientations from the upright and supine positions. *Acta Psychologica*, 117(1),13-28.
- 40) Jouen, F. & Molina, M. (2005). Exploration of the newborn's manual activity: A window onto early cognitive processes. *Infant Behavior and Development*, 28(3), 227-239.
- 41) Molina, M., Guimpel, B. & Jouen, F. (2006). Weight perception in neonate infants. *Journal of Integrative Neuroscience*, 5(4), 505-517.
- 42) Molina, M., Tijus, C. & Jouen (2008). The Emergence of motor imagery in Children. *Journal of Experimental Child Psychology*, 99, 196-209.
- 43) Molina, M., Lehalle, H., Tijus, C. & Jouen (2008). Contrainte de solidité et gestion des déplacements invisibles de l'objet : une situation de conflit pour les enfants de 18-24 mois ? *Archives de Psychologie*, 73, 3-24.
- 44) Lejeune, L. Thouvarecq, R. Anderson, D.I., Caston, J. & Jouen, F. (2009). Kinaesthetic and visual perception of orientations. *Perception*, 38, 988-1001.
- 45) Bennani, O., Chauvet, G., Chauvet, P., Dupont, J.M. & Jouen, F. (2009). A hierarchical modelling approach of hippocampus local circuit. *Journal of Integrative Neuroscience*, 8(1), 49-76.
- 46) Chahir, Y, Molina, M., & Jouen, F. (2010). Reconnaissance et catégorisation de l'activité manuelle humaine. *Studia Informatica Universalis*, 8(4), 31-57.
- 47) Nguyen, B.L., Chahir, Y., Molina, M. & Jouen, F. (2010). Suivi du regard non intrusif en tête libre à partir d'images vidéo. *Studia Informatica Universalis*, 8(4), 168-185..
- 48) Nizzi, M.C., Demertzi , A., Gosseries , O., Bruno , M.A., Jouen, F. & Laureys , S. (2011) From armchair to wheelchair: how patients with a locked-in syndrome integrate bodily changes in experienced identity, *Consciousness and Cognition*, 21(1), 431-437.
- 49) Pino, M., Rigaud, A.S., Rotrou, J., Jouen, F. (2011). How older adults with Alzheimer's disease allocate gaze during visual search, *Alzheimer's and Dementia*, 7, S261.
- 50) Bouziane, A., Chahir, Y., Molina, M., Jouen, F. (2012). Unified framework for human behavior recognition: An approach using 3D Zernike Moments. *Neurocomputing*, 100, 107-116.
- 51) Jouen, F., Sann, C., & Molina, M. (2012). Haptic Processing in Newborns of Depressed and Nondepressed Mothers. *Developmental Psychobiology*, 54(4), 451-459.
- 52) Pino, M., Jouen, F., Fauconau, V., Rigaud, A.S. (2012). Computer-based cognitive interventions for elderly individuals with normal cognition, MCI and Alzheimer's disease: last decade's findings and prospective challenges. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, in Press.
- 53) Guilbert, J., Jouen, F., Lehalle, H., Molina, M. (2013). Imagerie motrice interne et simulation de l'action chez l'enfant. *Année Psychologique*, 113 (03), 459 - 488.
- 54) Benoit, L., Lehalle, H., Molina, M., Tijus, C. & Jouen, F. (2013). Young children's numerical judgment of arrays, number words, and digits. *Cognition*, 129(1):95-101.
- 55) Spruijt, S., Jouen, F., Molina, M. Kudlinski, C., Guilbert, J., Steenbergen, B. (2013). Assessment of motor imagery in cerebral palsy via mental chronometry: The case of walking. *Research in Developmental Disabilities*. 34(11):4154-4160.

- 56) Pino, M., Benveniste, S., Rigaud, A.S, Jouen, F. (2013). Key Factors for a Framework Supporting the Design, Provision, and Assessment of Assistive Technology for Dementia Care. *Assistive Technology Research Series*, 33, 1247 - 1252.
- 57) Molina, M., Kudlinski, C., Guilbert, J., Spruijt, S., Steenbergen, B., Jouen, F. (2014). Motor imagery for walking: A comparison between cerebral palsy adolescents with hemiplegia and diplegia. *Research in Developmental Disabilities*. 37, 95-101. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ridd.2014.10.053>)
- 58) Molina, M., Jouen, F. (2014). Les compétences précoces des nourrissons : réalité ou illusion d'un point de départ [Early competences in babies : actuality or illusion of an onset]. *Enfance*, 3/2014, 263-281.
- 59) Al Alwany, A. Chahir, Y., Jouen, F. (2014). Thermal Signature Using Non-Redundant Temporal Local Binary-Based Features. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, PUBLISHED ON 01 JAN 2014, DOI:10.1007/978-3-319-11755-3_17.
- 60) Molina, M., Sann, C., David, M., Touré, Y., Guillois, B., Jouen, F. (2015). Active Touch in Late-Preterm and Early-Term Neonates. *Developmental Psychobiology*, 57 (3), 322-335.
- 61) Pino, M., Boulay, M., Jouen, F., Rigaud, A-S. (2015), "Are We Ready for Robots That Care for Us?" Attitudes and Opinions of Older Adults Towards Socially Assistive Robots? *Frontiers in Aging Neurosciences*, 7, article 141.
- 62) Jouen, F., Guillois, B., David, M., Molina, M. (2015). Des flux sensoriels à l'instrumentalisation des conduites. *Enfance*, 67, 463-476.
- 63) Jouen, F., Molina, M. (2015). Aux origines de la connaissance. *Spirale*, 76,24-3.
- 64) Guilbert, J., Molina, M., Jouen, F. (2016). Le rôle des afférences proprioceptives dans le développement de l'imagerie motrice chez l'enfant. *Canadian Journal of Experimental Psychology / Revue Canadienne de Psychologie Expérimentale*, Vol 70(4), Dec 2016, 343-350.
- 65) Guilbert, J., Molina, M., Jouen, F. (2018). Motor Imagery Development and Proprioceptive Integration: Which Sensory Reweighting during Childhood? *Journal of Experimental Child Psychology*, 166, 621-634.
- 66) Bittu, F., Molina, M., Jouen, F. (2019). Les apports de l'interface tactile numérique dans l'expression créative graphique des enfants d'âge scolaire. *Enfance*, 2019/3, 357-373.
- 67) Chávez, D., & Jouen, F. (2019). Instrumentation and instrumentalization of ICTs for the organization of collective work in global contexts, a case study. *Latin American Journal of Computing. Faculty of Systems Engineering Escuela Politécnica Nacional Quito-Ecuador*, 6(1), 51-64.
- 68) Jouen, F. (2019). Cognition néonatale et épigénèse. *Journal de la Psychanalyse de l'Enfant*, 2(9), 103-124.
- 69) Lalauze-Pol, R. & Jouen, F. (2020). Facial Growth in Children from 1 Month to 7 Years: A Biometric Approach by Image Processing. *GSL Journal of Pediatrics*, 2020; 1:105.
- 70) Pleplé, A., Lalanne, C., Huas, C., Mattar, L., Hanachi, M., Flament, M. F., Carchon, I., Jouen, F., C., Berthoz, S., Godart, N. (2021). Nutritional status and anxious and depressive symptoms in anorexia nervosa: a prospective study. *Nature: Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79410-y>.

- 71) Cathelain, G., Perrier, A., Folliot, L., Le Gloanec, C., Rarrbo, M., Jouen, F., Saudeau, E., Costa, G., Carlier, R., Bergounioux, J. (2021). Bench testing of tracheostomy tube-related insults using an instrumented manikin. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. <https://rdcu.be/cxuB0>.

Articles dans des conférences informatiques à comité de lecture (<25%)

- 1) Ben Amor, S., Bui, M., Lavallée, I., & Jouen, F. (2006). Un modèle de percolation et de diffusion épidémique pour l'optimisation des réseaux MANET. Paper presented at the IPMU'06. 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Paris.
- 2) Bennani, O., Chauvet, P., Jouen, F. & Chauvet, G.A. (2006) Geometric hierarchical organisation of anatomical data in the modelling of the cerebellum. Paper presented at 20th European Conference on Modelling and Simulation. Bonn, Allemagne, 28-31 mai 2006.
- 3) Tijus, C., Poitrenaud, S., Jouen, F., Bui, M. & Pinska E., Complexity Reduction: theory, metrics and applications, paper presented at 5th IEEE International Conference on Research, Innovation and Vision for the Future, Hanoi, Vietnam, March 05-09, 2007.
- 4) Jouen, F, Rencontre: a Rebol Agent-Oriented Middleware, paper presented at the International Rebol Developers Conference, Paris June 10-11, 2007.
- 5) Chahir, Y., Molina, M., Jouen, F. & Safadi, B. (2008). Haptic gesture analysis and recognition. *IEEE/RSJ 2008 International Conference on Intelligent Robots and Systems*, Nice, 22-26 septembre.
- 6) Nguyen, B.L., Chahir, Y. & Jouen, F. (2009), Free Eye Gaze Tracking using Gaussian Processes, Paper presented at The 2009 World Congress in Computer Science, July 13-16, Las Vegas, Nevada, USA.
- 7) Nguyen, B.L., Chahir, Y. & Jouen, F. (2010). Eye Gaze Tracking paper presented at the joint IEEE Third International Conference on Computational Sciences and Optimization, May 28 - 31, 2010, Beijing, Chine.
- 8) Nguyen, B.L., Chahir, Y. Molina, M., Tijus, C. & Jouen, F. (2010). Eye Gaze Tracking with Free Head Movements using a single camera, paper presented at Symposium on Information and Communication Technology, Hanoi, Vietnam, 27-28 Août 2010.
- 9) Liang, K., Chahir, Y. Jouen, F. (2013). Analyse oculométrique et complexité. Deuxième Colloque International du GREC-O sur l'Expérience de la Complexité, Le Mans 10-11 janvier 2013.
- 10) Liang, K., Chahir, Y., Molina, M., Tijus, C. Jouen, F. (2013). Appearance-based gaze tracking with spectral clustering and semi-supervised gaussian process regression, *paper presented at Eye Tracking South Africa, South Africa, Cape Town, 29-31 August 2013*.
- 11) Tijus, C., Jouen, F. Poitrenaud, S. Molina, M. (2013). Cognitive technologies for assessing skills, Paper presented at the Second Asian Conference on Information Systems, Phuket, Thailand, October 31 - November 2, 2013.
- 12) Tijus, C., Jouen, F. Poitrenaud, S., Molina, M., Scius-Bertrand, A., Collet, P., Bourguine, P. (2013). Know-How modelling for e-Learning, the 10th RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, Hanoi, Vietnam, November 10-13 2013
- 13) Liang, K., Chahir, Y., Molina, M., Tijus, C. Jouen, F. (2014). Appearance-based Eye Control System by Manifold Learning, Paper presented at the *9th International Joint Conference*

on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Application, Lisbon, Portugal.

- 14) Al Alwany, A. Chahir, Y. Goumidi, D.E., Molina, M. Jouen, F. (2014). 3D-Posture Recognition using Joint Angle Representation. Paper presented at 15 th International Conference on Information Processing and Management of uncertainty in knowledge-based systems. Montpellier, France, July 16-19 2014.
- 15) Alalwani, A. Chahir, Y., Guillois, B., Molina, M., Jouen, F. (2014) Neonatal Pain Recognition using LBP descriptor and Wavelet Thresholding Technique. *IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems*, IEEE, April 14-16, Marrakech, Morocco, 2014.
- 16) Tijus, C., Barcenilla, J., Rougeaux, M., Jouen, F. (2014). Open innovation and prospective ergonomics for smart clothes. Paper presented 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, Krakow, Poland, July 19-23 2014.
- 17) Al Alwany, A. Chahir, Jouen, F. (2014). Thermal Signature Using Non-Redundant Temporal Local Binary-Based Features. *International Conference on Image Analysis and Recognition. ICIAR 2014*. October 22-24, 2014 – Vilamoura, Algarve, Portugal.
- 18) Depannemaecker, D.T., Agra, A.L., Salles, B.A, Franco, M.S., Jouen, F., Amorim, H.A, Faber, J.A. (2016). Sistema de navegação para cadeirantes através do rastreamento do movimento ocular (Eye-Tracking). *XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica. CBEB 2016*, October 17.-20.
- 19) Bang,S., Malgrange, M. ,Jouen, F., Tijus, C. (2018). The effects of gesture in Tower of Hanoi. *IPMU 2018. 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. Cádiz, Spain, June 11th – 15th.
- 20) Cathelain, G., Rivet, B. Achard, S., Bergounioux, J, Jouen, F. (2019). Dynamic Time Warping for Heartbeat Detection in Ballistocardiography. *Computing in Cardiology (CinC)*. Singapore, 8-11 September 2019.1-4.
- 21) Cathelain, G., Rivet, B., Achard, S. Bergounioux, J., Jouen, F. (2020). Smart ballistocardiography front-end, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC)*, Croatia, 2020.
- 22) Cathelain, G., Bergounioux, J. Jouen, F. (2020). Bedding waveguide for smartphone-based ballistocardiography. *IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)*, Italy, 2020.
- 23) Cathelain, G., Rivet, B., Achard, S. Bergounioux, J., Jouen, F. (2020). U-Net Neural Network for Heartbeat Detection in Ballistocardiography. *42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, Canada.
- 24) Diop, S., Seydou, K., Hussen, K.A., Canque, B., Jouen, F. (2021). Gaussian Mixture Model and Linear-Discriminant-Analysis for clustering complex biological data. *First French Regional Conference on Complex Systems*, Dijon, 26-28 mai 2021

Direction d'ouvrages

- 1) Jouen, F. & Henocq, A. (1991). *Du nouveau-né au nourrisson, Recherche et Pédiatrie*. Paris : PUF.

- 2) Pouthas V. & Jouen F. (1993). *Les comportements du bébé expression de son savoir?* Liège: Mardaga.
- 3) Jouen, F. & Molina, M (2005). Guest Editors *Infant Behavior and Development. Special Issue on the Development of Haptic Perception*. Volume 28, issue 3.
- 4) Jouen, F. (2006). Guest editor *Journal of Integrative Neuroscience. A tribute to Esther Thelen's legacy*. Volume 5, issue 4.
- 5) Jouen, F. & Chahir, Y. (2010). Editeur invités *Studia Informatica Universalis. numéro spécial Image*. Volume 8, issue 4.
- 6) Jouen, F. , Puigelier, C., Tijus C. (2017). *Décision et prise de décision*. Paris : Mare et Martin, Collection Sciences Cognitives et Droit.
- 7) Jouen, F. , Puigelier, C., Tijus C. (2018). *Droit et Conscience : Conscience du Droit et Droit de la Conscience*. Paris : Mare et Martin, Collection Sciences Cognitives et Droit.
- 8) Jouen, F., Puigelier, C., Tijus C. (2018). *La tache aveugle. Droit et prise de conscience*. Paris : Mare et Martin, Collection Sciences Cognitives et Droit.
- 9) Jouen, F., Puigelier, C., Tijus C. (2020). *Droit et IA*. Paris : Mare et Martin, Collection Sciences Cognitives et Droit.

Ouvrages scientifiques

- 1) Jouen, F. & Molina, M. (2007). *Naissance et connaissance : la cognition néonatale*. Liège: Mardaga.

Chapitres d'ouvrages scientifiques

1. Jouen, F., 1985, Interactions visuo-vestibulaires et perception des déplacements du corps propre chez le bébé. In: *La lecture sensori-motrice et cognitive de l'expérience spatiale*. J. Paillard (Ed.), Paris: Editions du CNRS
2. Jouen, F, 1988, Visual-proprioceptive control of posture in newborn infants. In B. Amblard, A. Berthoz & F. Clarac (eds.), *Posture and Gait : Development, Adaptation and Modulation*. Amsterdam : Elsevier Science Publishers, 13-22
3. Jouen, F., 1990, Early visual vestibular interactions and postural development, In: *Sensory Motor Organization and Development in Infancy and Early Childhood*, H.Bloch & B.I. Bertenthal (Eds.), Dordrecht: Kluwer.
4. Jouen , F., Lepecq, J.C., 1990, Early postural and locomotor development. In C.A. Hauert (Ed.), *Advances in Psychology-Developmental Psychology: Cognitive, Perceptuo-Motor and Neuropsychological Perspectives*: Amsterdam: Elsevier, 61-83
5. Jouen, F., 1991, Head position in newborn infants. In: *The Head-Neck Sensory Motor System*, A. Berthoz, P.P. Vidal and W. Graf (Ed). Oxford:Oxford University Press
6. Jouen ,F., 1993, Asymétries et Développement. In V. Pouthas & F. Jouen (Eds.), *Les Comportements du bébé: expression de son savoir?* Liège: Mardaga, 105-111.
7. Jouen F. & Pouthas V., 1993, Les comportements du bébé. In V. Pouthas & F. Jouen (Eds). *Les comportements du bébé expression de son savoir?* Liège: Mardaga, 1993, 9-12.
8. Jouen F., Lepecq J.C. & Gapenne O., 1993, Frames of reference underlying early movement coordination . In G.J.P. SAVELBERGH (Ed.), *The development of coordination in infancy*. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1993, 237-263.

9. Jouen, F., Gapenne, O., 1995, Interactions between the vestibular and visual system in the neonate. In P. Rochat (Ed.), *The self in infancy: Theory and Research*, Elsevier, pp 277-302.
10. Vitte, E., Freyss, G., Lacour, M., Semont, A., Borel, L., Courtrat, P., Elbaz, P., Gentine, A., Jouen, F., Kopp, C. (1996). Exploration de la fonction vestibulaire chez l'adulte. In P. Courtat, C. Peyral et P. Elbaz (eds). *Explorations fonctionnelles en ORL*, Masson, Paris, pp 58-118.
11. Jouen, F., Lejeune, L., Portron-Deterne, I. (2002). Intégration sensori-motrice : les bases de l'intégration posturale. In H. Bloch (ed.). *Les objectifs cognitifs de la prime enfance*. Paris : Hermès Science Publication.
12. Barbu-Roth, M., Lejeune, L., Anderson, D.I., Campos, J.J., Bui, M., Molina, M. & Jouen, F. (2005). La proprioception visuelle aux débuts de la vie: Compétences précoces et rôle de l'expérience. In C. Thinus-Blanc (ed.). *Agir dans l'Espace*. Paris : Editions de la Maison des Sciences de l'Homme, pp 109-132.
13. Jouen, F., Molina, M. (2017). Early Complexity in Human Development. In M. Paolini & F. Orilia (Eds.). *Philosophical and Scientific Perspectives on Downward Causation*. Rutgers Edition.
14. Molina, M., Martel, K., Sann, C., Jouen, F. (2017). La sensibilité des nourrissons aux traces gestuelles et prosodiques de la communication adulte. *L'Homme-Trace N°X*, B. Galinon-Méléneec (ed.) Paris : Editions du CNRS.
15. Jouen, F. (2016). Préface de l'ouvrage Justice et Psychologie de C. Puigelier. Paris : Mare et Martin.
16. Jouen, F. Paldi, A., Chevalier, B., Molina, M. (2017). Epigénèse probabiliste et développement. In M. Dugnat et D. Candilis (Ed.). *Bébé sapiens*. Toulouse : Erés, pp 75-87.
17. Chevalier, B., Jouen, F. (2018). Evaluation et prise en charge des plagiocéphalies du nourrisson : entre approche sensorimotrice et théorie de l'attachement. Publication de l'ARIP sous presse.
18. Molina, M., Jouen, F. (2018). Naissance et connaissance : aux origines de la conscience de soi. In F. Jouen, C. Puigelier, C. Tijus (Eds.). *Droit et Conscience : Conscience du Droit et Droit de la Conscience*. Paris : Mare et Martin, Collection Sciences Cognitives et Droit.

Conférences invitées dans des congrès

1. Jouen, F., 1986, Visual activities and cognitive processes in newborn infants, II European Conference on Developmental Psychology, Roma, September 10-13.
2. Jouen, F., 1987, Posture et motricité oculaire chez le nouveau-né, Réunion Optico-Physio-Strabologique, Marseille, 13-14 Mars.
3. Jouen, F., 1987, Oculo-motricité et perception de l'orientation chez le nourrisson, 10ème Congrès d'Optométrie et d'Optique de Contact, Paris, 5-7 Avril.
4. Jouen, F., 1996, Perception et Cognition. Rapport présenté à la Société Française de Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent, Strasbourg, 10-11 mai 1996.
5. Jouen, F., 1997, Le développement du système vestibulaire chez l'Enfant. Conférence présentée aux Journées de Neurologie de Langue Française, Strasbourg 9-13 Avril 1997 (Prof J.F. Mathé).

6. Jouen F., 1998, L'Émergence de la Vision Cognitive, Colloque INSERM Vision du Nourrisson et de l'Enfant, Paris 30 janvier 1998.
7. Jouen, F., 1999, Mémoire, motricité et développement, Conférence au 72ème Congrès de L'AGIEM, Dijon 27-30 juin 1999.
8. Jouen, F., 1999, Qu'en est-il de la douleur chez le fœtus, Conférence au Collège de Gynécologie de Normandie, Deauville, 19 Novembre 1999.
9. Jouen, F., 2000, Le développement de l'équilibre chez le bébé, Conférence présentée aux 7èmes Journées de Posturologie, Paris, 29 et 30 janvier 2000.
10. Jouen, F., 2000, Posture et Réalité virtuelle, Premier Colloque Pluridisciplinaire « Espace du Geste et de la Posture », Caen 10 et 11 avril 2000.
11. Jouen, F., Molina, M. (2002) Peripheral optic flow sensitivity in neonates. Symposium: The Importance of Visual Proprioception in Infancy, International Conference on Infant Studies, Toronto, Canada.
12. Jouen, F., Molina, M. (2005). Epigenetic approaches to manual activity in human newborn. Motor Development and Learning in Infancy II: Fundamental Concepts and Applications, Murcia, Espagne.
13. Jouen, F. (2008). Les origines de nos différences. 81ème Congrès National AGEEM, Tarbes, 1^{er} Juillet 2008
14. Jouen, F. Molina, M. (2009). La cognition néonatale. Forum des Sciences Cognitives, Paris, 29 mars 2009.
15. Jouen, F., Guilbert, J. Molina, M. (2009). Le développement de l'imagerie motrice. 82ème Congrès National AGEEM, Hyères, 1-3 Juillet 2009
16. Jouen, F. (2009). Technology and Cognition : Lessons from human development. 7ème Conférence Internationale Hands on ! Europe. Paris La Villette, 3-6 novembre.
17. Tijus, C. Jouen, F. (2010). Bio-technology within medical cognitive sciences. Military Medical University, Ha Dong, Ha Noi, Vietnam, April 02 2010.
18. Jouen, F. & Molina, M. (2010). La cognition chez le nouveau-né. 52ème conférence de la Société Française de Psychologie, Lille, 7-9 septembre 2010.
19. Jouen, F. & Molina, M. (2011). The use of technology to improve efficiency skills in paralysis. PACE, Fondazione Stella Maris, Pisa, Italia, January 31, 2011.
20. Jouen, F., Molina, M., Ejnes, D. (2011). Interface cerveau-machine: perspectives pour les personnes handicapées ou dépendantes. 26ème Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation, Nantes, 13-15 Octobre 2011
21. Jouen F. (2012). Nouvelles technologies et fonctions motrices. Journée d'Etude Contrôle moteur, imagerie motrice et réhabilitation du geste de l'enfant atteint de paralysie cérébrale, Caen, 7 juin 2012.
22. Jouen, F, Molina, M. (2012). Motor imagery and the vestibular system. International colloquium 'Motor control and learning' Behavioural Science Institute, Radboud University Nijmegen, 12-14 December 2012.
23. Liang, K., Chahir, Y., Jouen, F. (2012). Conception d'un système oculométrique à partir d'une webcam. Workshop CNRS DEFISENS Regard & Interaction. Paris 5 Décembre 2012.
24. Liang, K., Chahir, Y., Molina, M. Jouen, F. (2014). Système de commande oculaire par apprentissage de variétés. Paper presented at Workshop ERIS'2014 Eye Tracking, Regard, Interactions et Suppléances, Paris, France.

25. Tijus, C. Jouen, F. (2015). Etude des effets des technologies cognitives auprès de leurs utilisateurs: méthodes, procédures et moyens techniques d'observation et d'expérimentation en userlab. Atelier Nouvelles technologies et neurosciences, Aviesan, Paris, 16 juin 2015.
26. Tijus, C. Jouen, F. (2015). Digital Cognitive Technologies and User's behavior: usability as a balance between internal and external representations. Ecole d'Eté, LABex SMART, Paris, Septembre 2015.
27. Jouen, F., Molina, M. (2015). Epigénèse probabiliste et développement. Colloque Bébé Sapiens, un abord transdisciplinaire, Evolution, épigénèse, environnement, futurs. Centre Culturel International de Cerisy, Pontigny-Cerisy, 15 septembre 2015.
28. Jouen, F. , Molina, M. (2016). Le toucher à la naissance, une acquisition pour la vie. Toucher pour apprendre, toucher pour communiquer. Conférences à la Cité des Sciences, 19 mars 2016.
29. Tijus, C., Jouen, F. , Marsala, C. (2016). Digital Resources for Science Education: learning assessment and evaluation. Symposium on Science Learning Assessment and Evaluation. National Taiwan Normal University, Yilan, Taiwan, 28 Octobre 2016
30. Molina, M., David, M. Guillois, B. Jouen, F. (2016). Le couplage visuo-vestibulaire chez le nourrisson ancien prématuré. Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap, Paris, 4 novembre 2016.
31. Jouen, F., Molina, M. (2016). Epigénèse et cognition néonatale. 12^{ème} Colloque International de Périnatalité de l'ARIP. Avignon, 17-19 Novembre 2016.
32. Jouen, F, Chevalier, B. (2016). Entre théorie de l'attachement et approche sensorimotrice : quand la plagiocéphalie interroge les relations familiales. 12^{ème} Colloque International de Périnatalité de l'ARIP. Avignon, 17-19 Novembre 2016.
33. Jouen, F., Molina, M. (2016). Epigénèse probabiliste et développement. Colloque Quoi de neuf, bébé ? World Association for Infant Mental Health (WAIMH France), Paris, 26 novembre 2016.
34. Jouen, F., Molina, M. (2017). Les approches épigénétiques du développement. CONFERENCES et PRESENTATIONS CLINIQUES, Service de Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent (Professeur David COHEN), Hôpital de la Salpêtrière, 75013 PARIS, 7 février 2017.
35. Jouen, F. (2017). Cognition artificielle : quelles transformations pour nos sociétés ? 4 mai 2017. Séminaire Anthropologie Générale PSL, 4 mai 2017
36. Jouen, F., Molina, M. (2017). Epigénèse et Développement, XVII Rencontres Nationales de Périnatalité, Sérignan , 10-12 mai 2017.
37. Jouen, F., Cathelain, G., Hamouda , T. (2017). Cardiographie sans fil. 1^{ère} Convention Scientifique – Organisée par le Pôle Paris-Nord du Carnot Cognition. Autonomie et Cognition, Paris, 27 juin 2017.
38. Jouen, F. (2018). An epigenetic approach to development. *VIII European Congress on Child and Adolescent Psychopathology - AEPEA and XXX Congress of SEPYPNA*. Bilbao, 26 - 28 April 2018.
39. Jouen, F. (2018). Cognition et technologie. *Cycle des conférences du cent cinquantième de l'EPHE*. Paris, 7 juin 2018.

40. Cathelain, G., Jouen, F., Rivet B., Achard S. (2018). A low variance HMM for a reproducible ballistocardiography. *10^{ème} congrès de l'Union européenne de systématique (UES2018)* 15-17 octobre 2018, Bruxelles.
41. Molina, M., David, M. Leveneur, J. Sann, C. Guillois, B. Jouen, F. (2018). Vestibular-visual integration in 3-month-old infants born preterm: A comparison with term infants. *International Congress of Infant Studies*, Philadelphia, June 30 – July 3rd.
42. Jouen, F. (2018). Cognition naturelle et artificielle. *Colloque Biologie et Société de l'EHESS* (H. Atlan et C. Cohen). Paris, 18 et 19 décembre 2018.
43. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2018). Scientific support to cranial osteopathy in pediatrics. *Pediatric Osteopathy Congress*. Antwerpen, 10 mai 2018.
44. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2018). Approche de la croissance faciale de 1 mois à 6 ans. *Club International de Morphologie Faciale*. Hambourg, 4- 7 octobre 2018.
45. Lalauze-Pol, R., Jouen, F. (2018). Plagiocéphalie positionnelle, prise en charge ostéopathique à partir de données scientifiques, résultats cliniques et perspectives. *Journées Régionales du Réseau Périnatal*. La Baule, 22 et 23 novembre 2018.
46. Jouen, F. (2019). Les sens dans l'espace (non sacré). *Labex haStec. Les Sens dans l'Espace Sacré Antique*. Paris, 5-6 juin 2019.
47. Jouen, F. (2019). Cognition naturelle, cognition artificielle. Conférence Inaugurale du cycle de conférences de l'EPHE. La bioéthique : aux frontières de la vie ? Paris, 17 octobre 2019.
48. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2019). Déformations et malformations cranio-faciales. *Les Francophones de Périnatalité*. La Rochelle, 26 et 27 septembre 2019.
49. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2019). Croissance faciale de 1 mois à la 7^{ème} année. *Club International de Morphologie Faciale*. Turin 4 -6 octobre 2019.
50. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2020). Est-il possible de compenser les déficits de croissance des grands syndromes cranio-faciaux les 1^{er} années de vie ? 1^{er} congrès en ligne de la *Société Française d'Orthodontie Pédiatrique*, 27-28 juin 2020.
51. Lalauze-Pol R., Jouen, F. (2020). Is it possible to compensate for growth deficits linked to major craniofacial syndromes from the first years of life? *American Academy of Applied Myofunctional Sciences. International Pediatric Orthodontic Society*. 1st online Congress AAMS IPOS SFOP, 1-30 August 2020.
52. Jouen, F. (2020). Intelligence naturelle et intelligence artificielle : quels enjeux ? *GREP Midi-Pyrénées*. Toulouse, 17 octobre 2020.
53. Jouen, F. (2020). Epigénèse, mécanotransduction et développement. Colloque *Au-delà du principe de plaisir. Colloque du Centenaire 1920-2020*. Paris, 14 novembre 2020.
54. Jouen, F. (2020). Hétérochronies et Développement. 14^{ème} Colloque International de Périnatalité. Avignon, 19-21 novembre 2020.
55. Jouen, F. (2021). Exposer le racisme et l'antisémitisme. Colloque international. Musée de l'Histoire et de l'Immigration, Paris, 6 et 7 mai 2021.
56. Jouen, F. (2021). Neurogenèse, synaptogenèse et empathie, Plateforme internationale sur le Racisme et l'Antisémitisme (PIRA), 2 juin 2021.
57. Jouen, F. (2021). Epigénèse, mécanotransduction, et développement. 7^{ème} Symposium International de la Société Européenne d'Ostéopathie Pédiatrique, Paris 11 juin 2021.

Brevets

1. Baudonnière P.M., Jouen, F. Lepecq J.C & Renault B., 1994, "Dispositif d'examen d'un sujet, notamment de ses potentiels évoqués vestibulaires" N° 94 08816 déposé le 15 juillet 1994, Extension européenne le 15 juillet 1995.
2. Jouen F. & Baudonnière P.M., 1994, "Dispositif de contrôle des mouvements oculaires" N° 94 06205 déposé le 20 mai 1994. Extension européenne le 20 mai 1995.
3. Cathelain, G., Jouen, F., R. Jaffrès, 2019. « Mesures cardiaques à partir d'un matériau anisotropique ». FR1903297, WO32128.

Contrats

Début-fin ou année : type de contrat : intitulé. Coordinateur. Membres de l'unité impliqués, (montant pour l'unité).

1. 2001-2003 : ACI Cognitive : Développement et plasticité des couplages visuo-posturaux (Approche comparative chez l'homme et chez l'animal). CNRS. F. Jouen, M. Barbu-Roth, C. Milleret (60 000€).
2. 2003-2006 : European Organisation for the Safety of Air Navigation : Evaluation de dispositifs de simulation de réalité virtuelle répartie. EPHE. M. Bui, F. Jouen, I. Lavallée (xxxx€).
3. 2004 : European Organisation for the Safety of Air Navigation: Techniques d'interactions multimodales et logiciels open source. EPHE. M. Bui, F. Jouen, I. Lavallée (xxxx€).
4. 2004-2005 : EDF R&D: Applications distribuées et domotique. EPHE. M. Bui, F. Jouen (10000 €)
5. 2005 : European Organisation for the Safety of Air Navigation : Développement des Neurosciences Computationnelles pour l'expérimentation et la modélisation de systèmes complexes du contrôle aérien. EPHE. M. Bui, F. Jouen, I. Lavallée (xxxx€).
6. 2006 : Laboratoire Glaxo Smith Kline: Enquête prospective de suivi des enfants nés de mère infectée par le VIH et exposés à un traitement antirétroviral en période périnatale. Direction de la Recherche Clinique de l'APHP (5000 €).
7. 2005-2007 : Centre National des Œuvres Universitaires et Scolaires : Commande et apprentissage des systèmes robotiques intelligents pour la réalisation des tâches complexes et dangereuses. Université Paris 5. G. Chauvet, F. Jouen (10000 €)
8. 2007-2010: Pôle de compétitivité CAP DIGITAL: Environnement Numérique de Demain. Hachette. C. Tijus, S. Poitrenaud, F. Jouen, (231000 €)
9. 2008-2011 : ANR : GENIUS (Générateur d'intensité créative). ENSAM. C. Tijus, F. Jouen (20532 €)
10. 2007-2009 : La Fondation Motrice : Imagerie motrice et simulation du geste chez l'enfant IMC. Université de Caen. M. Molina, F. Jouen (14000 €)
11. 2008-2011 : Pôle de compétitivité CAP DIGITAL: Traitement Automatique des Opinions et Sentiments (DOXA). Thalès. S. Jhean-Larose, G. Denhières, N. Leveau, F. Jouen (261360 €).
12. 2009-2011 : Fondation Médéric Alzheimer, Bourse thèse « Pisa : Programme de stimulation cognitive informatisée pour des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. Stratégies d'exploration visuelle et contrôle attentionnel ». EPHE. F. Jouen, M. Pino (20 000€)

13. 2009-2012 : ANR : OpenVibe2 Adaptation automatique du contenu et de l'interaction avec les univers virtuels à partir de l'activité cérébrale de l'utilisateur. INRIA. F. Jouen, C.Tijus, H. Besaa (128307 €).
14. 2010-2011 : PHC EGIDE VAN GOGH, Development of motor imagery in typically developing children and children with brain damage (cerebral palsy). Université de Nimègue, Pays-Bas. F. Jouen (5000 €)
15. 2010-2013 : ANR : PréTherm : Mesures thermiques du stress et douleur chez le prématuré. Université de Caen. M. Molina, F. Jouen (200000 €)
16. 2010-2013 : Contrat CIFRE société Ubiquiet. Oculométrie par Webcam. Financement travail de thèse
17. 2011-2012 : PHC EGIDE VAN GOGH, Development of motor imagery in typically developing children and children with brain damage (cerebral palsy), Université de Nimègue, Pays-Bas, F. Jouen (1500 €)
18. 2012-2015 : ANR Homo Textilus : The interactive garment and its accessories : a prospective study of smart clothing, LUTIN, T. Baccino, F. Jouen, G. Kubrick, C. Tijus (90813 €)
19. 2012-2015 : Programme Investissements d'Avenir Développement de l'Economie Numérique : Embedded Software for Mass Market connected Applications, C.Tijus, F. Jouen
20. 2012-2015 : ANR TESCAN, TROUVE Technologie de Recherche des Objets Usuels sur le lieu de ViE. Contrat CIFRE. CEN-STIMCO. F. Jouen, S. Hamidi.
21. 2012-2018 : LABEX SMART Human /Machine/ Human interactions in the digital Society. PRES Sorbonne Universités. T. Baccino, F. Jouen, C.Tijus. Financement travail de thèse.
22. 2015-2017 : TBH Alliance. Grand Emprunt : Contrat Investissement d'Avenir. F. Jouen, C. Tijus (275141 €)
23. 2017 : Tremplin Carnot Cognition. Cardiographie Sans Contact. F. Jouen, G. Cathelain (7500 €)
24. 2017 : AMI SNCF : Fonctions cognitives dans les centres et outils de supervision / hypervision : veille industrielle. F. Jouen, C. Tijus. (7500€)
25. 2017 : LECTRA : Travaux de veille scientifique et industrielle : expérience utilisateur et usage en salle de coupe. F. Jouen, C. Tijus. (15000€)
26. 2017-2020 : ANR France-Québec : NUMEC. L'apport des outils numériques pour étudier l'écriture et améliorer son apprentissage en France et au Québec. D. Alamargot, M.F. Morin, F. Jouen (249000€)
27. 2018 : Tremplin Carnot Cognition : Interface comportementale pour des objets connectés - ICOC, S. Bianchini, F. Jouen (29000 €).
28. 2018 : PSL-Prématuration. Non-intrusive Devices for Neonatal Monitoring. F. Jouen (80000 €)
29. 2018-2021 : Programme Investissements d'Avenir : Développement de l'Economie Numérique. Développement d'un système permettant l'accessibilité aux contenus numériques en générant automatiquement des simplifications de textes en lien avec les recommandations du FALC (Facile à Lire et à Comprendre). SIMPLE : F. Jouen, C. Tijus. (392900 €)
30. 2018-2021 : Programme Investissements d'Avenir : Grands Défis du Numérique. ROSETTA Robot de Sous-titrage Et Toute Traduction Adaptée. F. Jouen, C.Tijus (648079 €)
31. 2020-2023 : ANR BabyCry. N. Mathevon, F. Jouen. (398466€)

32. 2020-2025 : Chaire Valeo (50.000. €/an)

33. 2021 : SERENITE : BPI/DGE, Partenaire Valeo (897000 €)

Communications orales

- 1) Jouen, F. (1981). Le rôle des informations visuelles dans le contrôle des positions de la tête chez le bébé. Forum Espace III, Marseille, 24-25 Avril.
- 2) Jouen, F. (1981). The effect of visual stimulation on head righting response in infants. 3rd European Conference on Visual Perception, Brighton, 14-17 September.
- 3) Jouen, F. (1982). Visual-vestibular connections in newborn and young infants. 5th European Conference on Visual Perception, Lewen, August 31-September 3.
- 4) Bullinger, A. & Jouen, F. (1983). Peripheral detection and postural asymmetry in infants, Seventh Biennial Meeting of the International Society for the Study of Behavioral Development, Munich, July 31-August 3.
- 5) Jouen, F. (1984). Interactions visuo-vestibulaires et perception des déplacements du corps propre chez le bébé. Forum Espace IV, Marseille, 2-3 Mars.
- 6) Jouen, F. (1984). Détection périphérique et posture chez le nouveau-né, Séminaire d'Optique Physiologique, Montvillargenne, 13-15 janvier.
- 7) Jouen, F. (1984). L'organisation des mouvements oculaires chez le nourrisson, Société Française d'Optique Physiologique, Paris, 9 Mars 1984.
- 8) Jouen, F. (1984). Postural dependency of geographical orientation in 5-month-old infants, 4 th International Conference on Infant Studies, New York, 5-8 April.
- 9) Jouen, F. (1984). La dépendance posturale des activités visuelles chez le nouveau-né, Deuxièmes Journées d'Etude du Développement Psychologique de l'Enfant Jeune, Poitiers, 22-23 juin.
- 10) Jouen, F. & Bullinger, A. (1984). Visual detection and postural asymmetry in newborn infants, 4 th International Conference on Infant Studies, New-York, April 5-8.
- 11) Jouen, F., Lepecq, J.C. (1984). Place learning in 5-month-old infants, Annual Meeting of the British Society of Psychology, Lancaster, September, 14-17.
- 12) Jouen, F. & Bloch, H. (1985). Smooth pursuit according to the target position in newborn infant, 8 th Biennial Meeting of International Society for the Study of Behavioral Development, Tours, 6-10 Juillet.
- 13) Jouen, F., Mellier, D. (1985). Effect of visual stimulation on preterm infant's reactivity, International Workshop on Developmental Neurology of the fetus and preterm infant, Groningen, September 10-12.
- 14) Mellier, D. & Jouen, F. (1985). Postural activities as behavioral organization cues in preterm infants, 8 ème Congrès de l'ISSBD, Tours, 6-10 Juillet.
- 15) Mellier, D. & Jouen, F. (1985). Effets de stimulations sensorielles sur la réactivité de bébés prématurés, Société de Neuropsychologie de Langue Française, Rennes, 17-18 mai.
- 16) Jouen, F. (1988). Visual-proprioceptive control of posture in newborn infants. Communication presented at the 9th International Symposium on Postural and Gait Research. Marseille, 30 May-1 June.

- 17) Lepecq, J.C & Jouen, F. (1988). Développement postural et cognition spatiale chez le bébé. Communication présentée aux Sixièmes Journées du Groupe Francophone d'Etude du Développement Psychologique de l'Enfant Jeune. Nanterre, 27-28 Mai, 1988.
- 18) Jouen, F (1989). Early visual vestibular interactions and postural development, NATO symposia: Sensory Motor Organization and Development in Infancy and Early Childhood, le Rosay, Juillet 1989.
- 19) Jouen, F., (1989). Head position and posture in newborn infants, The Head-Neck Sensory Motor System Symposium, Fontainebleau, Juillet 1989.
- 20) Jouen, F. & Gapenne, O. (1990). the Assessment of Visual Acuity in Newborn Infants, IV Th European Conference on Developmental Psychology, Stirling, 27-31 August.
- 21) Lepecq, J.C., Jouen, F., Dubon, C. (1992). Vection and position constancy: evidence of body translation. Conférence Jacques Monod. Locomotion: from neural networks to Cognition. Aussois Juillet 1992.
- 22) Lepecq J.C., Jouen F., Baudonnière P.M. & Renault B., 1993, Mise en évidence de potentiels évoqués vestibulaires d'origine otolithique chez l'homme. Communication présentée lors des Journées de la SFP. Poitiers, France, Mai, 1993.
- 23) Jouen, F. & Zamfirescu, F. (1993). L'examen de vision automatisé, Société Française d'Optique Physiologique, Paris, 17 mai 1993.
- 24) Jouen, F. (1994). Head Posture Control in Newborn, Special Workshop: Models of Development and Pathology, Marseille, 25-26 Février 1994
- 25) De Waele C., Baudonnière P.M., Vidal P.P., Jouen F. & Tran Ba Huy P. (1995). Etude peropératoire des Potentiels Evoqués Vestibulaires. Communication aux 92 èmes Journées d'ORL de langue française, Paris, France, Octobre, 1995.
- 26) De Waele C., Baudonnière P.M., Vidal P.P., Jouen F. & Tran Ba Huy P. (1995). Vestibular evoked responses before and immediately after unilateral vestibular neurectomy in human. Communication à la Journée "Cortex Vestibulaire", Fondation IPSEN, Strasbourg, France, Octobre, 1995.
- 27) Jouen F., Baudonnière P.M., Lepecq J.C. & Toupet M. (1995). Mise en évidence de potentiels évoqués otolithiques chez l'homme. Communication présentée au XXIXème Symposium International de la Société d'Oto-Neurologie de Langue Française, Berne, Suisse, Juillet 1995.
- 28) Baudonnière P.M., De Waele C., Jouen F., Tran Ba Huy P. & Vidal P.P. (1996). Localisation des projections corticales vestibulaires chez l'homme: Etude peropératoire au moyen des Potentiels évoqués. Communication au Congrès de la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française. Tours, France, Mai, 1996.
- 29) Baudonnière P.M De Waele., Jouen F., Tran Ba Huy. & Vidal P.P. (1996). Etude peropératoire des projections corticales du système vestibulaire chez l'homme. Communication aux Journées de la Société de Psychophysiologie Cognitive, Strasbourg, France, Février, 1996.
- 30) Baudonnière P.M., De Waele., Vidal P.P., Jouen F. & Tran Ba Huy P. (1996). Localization of cortical vestibular projections in human: a peroperative evoked potential study. Communication at the European Community Biomed Programme "Vestibular and multisensory contribution to cortical representation of space and movement", Paris, France, Février, 1996.

- 31) Baudonnière P.M., Lepecq J.C., Jouen F., Belkenchir S., Toupet M. & Wiener S. (1996). Les potentiels évoqués otolithiques. Communication au XXXème Symposium de la Société d'Otoneurologie de Langue Française: Nouvelles Approches Diagnostiques des Vertiges. Paris, France, Mai, 1996.
- 32) Largy, P., Jouen, F & Negro, I. (1998)., Temporal study of the detection of agreement errors with children and adults. European Writing Conference of the S.I.G. Writing. E.A.R.L.I., Poitiers, July 2-4.
- 33) Molina, M., Jouen, F. (1999). L'activité manuelle du nouveau-né et ses relations avec la vision. Société Française de Psychologie, Aix en Provence 25-27 mai 1999.
- 34) Rotil, M., Weber, J., Jouen, F., (1999). Enregistrement de l'activité posturale par technique infrarouge. Société Française de Psychologie, Aix en Provence 25-27 mai 1999.
- 35) Molina, M., Jouen, F., (1999). Les relations entre toucher et vision chez le nouveau-né, Conférence présentée aux 5èmes Journées Francophones de Recherche en Néonatalogie, Rouen, 16-18 Décembre 1999.
- 36) Jouen, F., Molina, M., Sorin, A.L., (2000). *Intersensory relation between touch, vision in human neonates*, Communication at the 15th meeting of International Conference on Infant Studies (ICIS), Brighton, July 2000.
- 37) Jouen, F., Molina, M. (2002). Vision and touch in neonates. Paper presented at International Conference on Infant Studies, Toronto, Canada.
- 38) Barbu-Roth, M., Desprès, A., Anderson, D. I., Provasi, J. & Jouen, F. (June 2004). Infant Stepping in the Presence and Absence of Optical Flow. Paper presented at *the North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity*, Vancouver, Canada.
- 39) Molina, M., Tijus, C., & Jouen, F. Les débuts de l'imagerie motrice chez l'enfant. Société Française de Psychologie Nantes Septembre, 2007-09-21
- 40) Jouen, F., Chahir, Y., Molina, M., Nguyen, B.L., Tijus, C. (2008). L'oeil et la main: l'aide informatisée à la production de textes procéduraux. Colloque International De la France au Québec: l'écriture dans tous ses états. Poitiers, 12-15 novembre 2008.
- 41) Molina, M., Jouen, F. (2009). L'imagerie motrice chez la personne atteinte d'infirmité motrice cérébrale. Journée d'étude et de recherché de la Fondation Motrice, INSEM, Paris, 17 mars 2009.
- 42) Baccino, T., Tijus, C., Jouen, F., Levillain, F., Lallemand, F., Damez, M., Bouchon-Meunier, B., Lesot M-J., Orero, J.O., Rifqi, M. (2009). Couplage de données multisources à l'oculomotricité. Journée de l'oculomotricité, Paris 18 Septembre 2009.
- 43) David, M., Moussaoui, N, Touré, Y, Sann, C., Guillois, B., Herlicoviez, M, Jouen, F., Molina, M. (2011). Compétences Cognitives chez le bébé prématuré. Journées Francophones de Recherche en Neonatalogie, Paris, 14-15 Décembre 2011.
- 44) David, M., Moussaoui, N, Touré, Y, Sann, C., Guillois, B., Herlicoviez, M, Jouen, F., Molina, M. (2011). Étude des compétences cognitives des bébés nés entre 37 et 38 semaines d'aménorrhée à partir de leurs capacités d'apprentissage et de discrimination tactile. 41^e Journées Nationales de la société Française de Médecine Périnatale, Grenoble, 12-14 Octobre 2011.

Communications affichées

- 1) Mellier, D. & Jouen, F. (1984). Postural determinants of visually anticipatory behavior in infants, IV th International Conference on Infant Studies, New-York, April 5-8.

- 2) Mellier, D. & Jouen, F. (1984). Evolution de l'utilisation des indices directionnels et proxémiques dans les conduites de localisation d'objets chez un nourrisson aveugle, Forum Espace IV, Marseille, 2-3 mars.
- 3) Bloch, H. & Jouen, F. (1984). L'effet de la direction du stimulus sur la poursuite visuelle chez le nouveau-né, Colloque des Neurosciences, Bordeaux, 22-26 Avril.
- 4) Jouen, F. & Lepecq, J.C. (1986). Une technique d'analyse spatiale et temporelle d'images vidéo. Colloque National des Neurosciences, Bordeaux, 21-26 Avril.
- 5) Lepecq, J.C. & Jouen, F. (1986). Apprentissage de lieu et estimation de distance chez le nourrisson, Colloque des Neurosciences, Bordeaux, 21-26 Avril.
- 6) Jouen, F., Lepecq, J.C. & Gapenne, O. (1991). Early visual-vestibular relations in newborn infants: evidence of impulsive and sustained head response patterns, 3rd Meeting of the Child Vision Research Society, Rotterdam, June 12-14
- 7) Jouen, F., Lepecq, J.C., Gapenne, O. (1992). La sensibilité au flux optique chez le nouveau-né: un modèle à énergie constante, Assises du Réseau Cognisaine, Palaiseau Février 1992.
- 8) Lepecq, J.C., Jouen, F., Dubon, C. (1992). Vection et constance de position chez l'homme. Assises du Réseau Cognisaine, Palaiseau Février 1992.
- 9) Lepecq, J.C., Jouen, F., Dubon, C. (1992). The effect of linear vection on manual aiming at memorized directions of stationary targets. Multi sensory Control of Movement, Esprit BASic Research Action, Paris Février 1992.
- 10) Gapenne, O. & Jouen, F. (1992). Contribution des informations visuelles à la stabilisation du segment céphalique. Premières rencontres des 3^{ème} Cycles, Marseille Juin 1992.
- 11) Lepecq, J.C., Jouen, F., Dubon, C. (1992). Vection et Constance de position chez l'Homme. Société française de Psychologie, Clermont Ferrand, Novembre 1992.
- 12) Baudonnière P.M., Lepecq J.C., Jouen F. & Renault B. (1993). La mise en évidence de Potentiels Evoqués vestibulaires d'origine otolithique chez l'homme. Société de Psychophysologie Cognitive de Langue Française. Bordeaux, France, Avril, 1993
- 13) Baudonnière P.M., Lepecq J.C., Jouen F. & Renault B. (1993). New evidences of otolithic evoked potentials in human. Poster présenté aux Journées Scientifiques de la Pitié-Salpêtrière. Paris, France, Juin, 1993.
- 14) Baudonnière P.M., Lepecq J.C., Jouen F. & Renault B. (1993). New evidences of otolithic evoked potentials in human. Poster presented at the XIVth ISB Congress: Biomechanics, Paris, France, Juillet, 1993.
- 15) Jouen, F. & Gapenne, O. (1993). Régulation néonatale des oscillations céphaliques par les informations visuelles: approche fréquentielle. Société Française de Psychologie, Poitiers, 13-15 mai 1993.
- 16) Jouen F., Baudonnière P.M., Lepecq J.C. & Renault B. (1994). Otolithic evoked potentials in human: Comparison between patients and normal subjects. Poster presented at the 1st Congress of the European Federation of Psychophysiology Societies, Barcelona, Spain, April 7th-10th 1994.
- 17) Baudonnière P.M., Lepecq J.C., Jouen F. & Renault B. (1994). Mise en évidence de potentiels évoqués vestibulaires d'origine otolithique chez l'homme: Comparaison entre patients et normaux. Poster présenté à la Troisième Journée Scientifique du Réseau Cognisaine, Paris, 6 Juin 1994.

- 18) Jouen, F. & Gapenne, O. (1994). Régulation de la dynamique céphalique chez le nouveau-né: l'exemple du couplage visuo-postural, Colloque Vision et Posture, Paris, 15 janvier 1994.
- 19) Gapenne, O., Pezard, L., Jouen, F. & Martinerie, J. (1994). Postural instabilities of newborns' head: dynamical vs spatio-temporal frequential analyses. Poster presented at the 1st Congress of the European Federation of Psychophysiology Societies, Barcelona, Spain, April 7th-10th 1994.
- 20) Gapenne O., Jouen F. (1994). Temporal properties of the visuo-postural coupling in newborn. International Society for Infants Studies, Paris
- 21) Belkenchir S., Baudonnière P.M., Lepecq J.C. & Jouen F. (1996). Otolithic vestibular evoked potentials in human: intensity, direction acceleration (Z+ Z-) and BESA modelization of generators. Poster presented at the ICON VI 6th International Conference on Cognitive Neuroscience. Pacific Grove, California, USA, Mai, 1996.
- 22) De Waele C., Baudonnière P.M., Vidal P.P., Jouen F. & Tran Ba Huy P. (1996). Les Potentiels évoqués vestibulaires, une étude per-opératoire. XXXème Symposium de la Société d'Otoneurologie de Langue Française: Nouvelles Approches Diagnostiques des Vertiges. Paris, France, Mai, 1996.
- 23) Molina, M, Jouen, F. (1997). Evaluation des capacités de modulation de l'activité manuelle des nouveau-nés. Colloque Motricité et Cognition, Rouen, 22-23 mai 1997.
- 24) Jouen, F. (1997). Le contrôle Auditif de la Posture. Colloque Motricité et Cognition, Rouen, 22-23 mai 1997.
- 25) Jouen, F (1997). La perception tactile de la verticale. Colloque Motricité et Cognition, Rouen, 22-23 mai 1997.
- 26) Molina, M, & Jouen, F. (1997). Haptic perception of texture in neonates. VIII th European Conference on Developmental Psychology, Rennes September 1997
- 27) Avenel, F. , Coquisart, L., Barrel, A. & Jouen, F. (1998). Etude des vitesses de réaction des chevilles et des hanches dans le vieillissement de l'équilibre. Colloque Biologie de la Cognition, Rouen 28 et 29 mars 1998.
- 28) Lejeune L., Leroy, D., & Jouen, F. (1998). Stimulation auditive et perception de la Verticale. Colloque Biologie de la Cognition, Rouen 28 et 29 mars 1998.
- 29) Largy, P., Jouen, F, & Savary, C. (1998). Etude de la détection d'erreurs d'accords orthographiques chez l'enfant de 8 à 11 ans .Rencontre de l'Association Française de Psycholinguistique Appliquée. Caen 19 et 20 mars 1998.
- 30) Molina, M., Jouen. F. & Ruel, C. (1998). Relation intersensorielle entre le toucher manuel et la vision chez le nouveau-né. Colloque Biologie de la Cognition, Rouen 28 et 29 mars 1998.
- 31) Rotil, M.. & Jouen, F. (1998). Interactions sensorielles et contrôle de la posture. Journée d'analyse de la marche et du mouvement. CHU Rouen, 27 mars 1998.
- 32) Rotil, M., Jouen, F. & Weber, J. (1998). Rôle des afférences visuelles et auditives dans l'équilibre statique. Mesures. Colloque Biologie de la Cognition, Rouen 28 et 29 mars 1998.
- 33) Jouen, F, Molina, M. (1999). Adaptation et anticipation lors de soulèvement d'objets : Etude développementale de 16 mois à quatre ans. Société Française de Psychologie, Aix en Provence 25-27 mai 1999.

- 34) Molina, M. & Jouen, F. (2000). Discrimination et adaptation motrice manuelle au poids des objets chez le nourrisson. Société Française de Psychologie (SFP). Orléans, 27, 28, 29 Septembre 2000.
- 35) Thouvarecq, R., Lejeune, L., Jouen, F. (2000)., Perception proprioceptive de l'orientation horizontale, Premier Colloque Pluridisciplinaire « Espace du Geste et de la Posture », Caen 10 et 11 avril 2000.
- 36) Molina, M., Jouen, F. (2001). Touch and vision in neonate. Child Vision Research Society. Paris.
- 37) Benoit, L., Lehalle, H. & Jouen, F. (2004). Development of the awareness of numerical codes in young children. *28th International Congress of Psychology, ICP2004*. Beijing, China, August 8-13, 2004.
- 38) Lehalle, H., Coste, S., & Jouen, F. (2005). Knowing counting, but counting what? The identification of units by young children is limited. *XIIIth European Conference on Developmental Psychology*. Tenerife (Spain), August 24-28, 2005
- 39) Delrieu, E., Lehalle, H & Jouen, F. (2007). The development of categorical counting in young children. 37th Annual Meeting of The Jean Piaget Society, 31 May - 2 June 2007, Amsterdam: The Netherlands
- 40) Leon, L., Lehalle, H & Jouen (2007). Functional and optimal levels in adolescents' moral judgment. 37th Annual Meeting of The Jean Piaget Society, 31 May - 2 June 2007, Amsterdam: The Netherlands
- 41) Guilbert-Hericher, J., Molina, M., Jouen, F. (2010) Evocation mentale d'un couplage perception-action chez les enfants. 52^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Lille, 7-9 septembre 2010.
- 42) Joay-Arrouquet, J., Vilette, B., Lehalle, H., Tijus, C., Jouen, F. (2011). Developmental Trajectories of Acquisition of Verbal and Digital Numerical Codes in 5 y.o. Children: Inter-individual Variability of the Relation between Reading and Ordering Digits. 15th European Conference on Developmental Psychology, Bergen, Norway, 23-27 August 2011.
- 43) Kudlinski, C., Jouen, F., Molina, M. (2011). Utilisation de la loi de Fitts par les enfants et les adolescents dans un environnement informatique. 53^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Metz, 7-9 septembre 2011.
- 44) Guilbert, J., Jouen, F., Molina, M. (2011). Evocation de l'imagerie motrice via l'utilisation d'un exo-soi virtuel chez les enfants. 53^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Metz, 7-9 septembre 2011.
- 45) Kudlinski, C., Jouen, F., Molina, M. (2012). Visuomanual pointing and clicking in children and adolescents. International Society for the Study of Behavioral Development, Edmonton, July 9-12, 2012.
- 46) Guilbert-Héricher, J., Jouen, F., Molina, M. (2012). Motor imagery for walking and drawing in children. International Society for the Study of Behavioral Development, Edmonton, July 9-12, 2012.
- 47) Kudlinski, C., Jouen, F., Molina, M. (2012). Effet de l'outil informatique sur l'application de la loi de Fitts par les enfants et les adolescents. 54^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Montpellier, 3-5 septembre 2012.

- 48) Héricher, J., Jouen, F., Molina, M. (2012). L'imagerie motrice dans une situation de marche chez les enfants. 54^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Montpellier, 3-5 septembre 2012.
- 49) Sann, C. Jouen, F. Molina, M. (2012). Flexibilité cognitive chez le nouveau-né. Congrès National des MSH, Caen, 6-7 décembre 2012.
- 50) Sann, C. Jouen, F. Molina, M. (2012). Conscience d'action chez le nouveau-né. Congrès National des MSH, Caen, 6-7 décembre 2012.
- 51) Guilbert-Héricher, J, Jouen, F., Molina, M. (2012). Imagerie motrice et réalité augmentée chez l'enfant. Congrès National des MSH, Caen, 6-7 décembre 2012.
- 52) Kudlinski, C., Jouen, F., Molina, M. (2012). Effet de l'outil informatique sur l'application de la loi de Fitts par les enfants et les adolescents. Congrès National des MSH, Caen, 6-7 décembre 2012.
- 53) Molina, M, Sann, C., Jeanne, T., Chahir, Y. Alexandre, C., Touré, Y, Guillois, B, Jouen, F. (2012). Evaluation du stress et de la douleur du bébé prématuré à partir de l'enregistrement thermographique par infrarouge. Congrès National des MSH, Caen, 6-7 décembre 2012.
- 54) Guilbert, J. Jouen, F., Molina, M. (2013). L'imagerie motrice chez les adolescents paralysés cérébraux. 55^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Lyon, 11-13 septembre 2013.
- 55) Kudlinski, C., Jouen, F., Molina, M. (2013). Effet de l'outil informatique sur la performance de pointage de l'enfant et de l'adolescent. 55^e Congrès National de la Société Française de Psychologie, Lyon, 11-13 septembre 2013.
- 56) Mertz, S., Hamidi, S., Bobin-Bègue, A., Jouen, F., Israël, I. (2013). Visually induced illusory self motion alters time perception Berlin, International Symposium, Vision, Action and Concepts : Behavioural and Neural Basis of Embodied Perception and Cognition, Lille, France, 28-30 Octobre 2013.
- 57) Jouen, F., David, M., Sann, C., Touré, Y., Guillois, B., Molina, M. (2014). Active Touch in Early term and Preterm Neonates, XIX Biennial International Conference on Infant Studies, Berlin, Germany, July 3-5, 2014.
- 58) Sann, C., Jouen, F., Molina, M. (2014). Perceptual consequence of self-produced action in human neonates. XIX Biennial International Conference on Infant Studies, Berlin, Germany, July 3-5, 2014.

Séminaires, workshop

1. Jouen, F., 1983, Le rôle de la vision dans la perception des déplacements du corps chez le bébé. Séminaire de l'Université de Genève, 24 Octobre 1983 (Prof A. Bullinger).
2. Jouen, F., 1984, The development of visual-vestibular interactions in infancy, Center for Space Research, Massachusetts Institute of Technology, Boston, April 13 (Prof L. Young).
3. Jouen, F., 1984, Interactions visuo-vestibulaires chez le nourrisson, Séminaire du Laboratoire de Neurophysiologie Sensorielle, Université de Rouen, 24 Février 1984 (Prof A. Gribenski).
4. Jouen, F, 1987, Les développement des interactions visuo-vestibulaires chez le nourrisson, Conférence présentée au Laboratoire de Neurophysiologie, Centre Saint-Jérôme. Marseille, 27 Novembre 1987 (Prof M. Lacour).

5. Jouen, F, 1988, La perception visuelle du mouvement chez le nourrisson, Conférence présentée à la Réunion Scientifique de la Société D'Optique Physiologique, Novembre 88.
6. Jouen, F, 1988, La fonction proprioceptive du système visuel chez le nouveau-né, Séminaire du Laboratoire de Psychologie du Développement et de l'Education de l'Enfant, 10 Mars 1988 (Prof R. Lecuyer).
7. Jouen, F, 1988, Le développement de la fonction proprioceptive chez le nourrisson, Séminaire du Laboratoire de Psychologie, Université de Rouen, 10 Février 1988 (Prof D. Mellier).
8. Jouen, F., 1988, La vision du nourrisson, Conférence donnée à l'Institut d'Optométrie, 24 janvier 1988.
9. Jouen, F. & HENOCQ, A., 1989, Recherche et Pédiatrie, Rouen 13 et 14 Octobre 1989
10. HOOD, B., Jouen, F. & WILLATS P, 1990, New Approaches of the Assessment of effects of Risk and Handicap on Sensorimotor Development, IV Th European Conference on Developmental Psychology, Stirling, 27-31 August.
11. Jouen, F, 1990, Les fonctions visuelles chez le nouveau-né. Réunion du Club Parisien de Neuropsychologie, Paris, 3 Octobre 1990.
12. Jouen, F., 1990, Vision et Posture chez le Nourrisson, Conférence donnée à l'Université Paris VIII (Prof. J. Crépault), 31 Janvier 1990.
13. Jouen, F., 1990, The development of vestibular system in infants, Conférence donnée à l'Université de Pise, (Prof. G. Cioni), 10 Juillet 1990.
14. Jouen, F., 1990, Méthodologie de l'observation Expérimentale, Conférence donnée à l'Université Paris-Nord, UFR Santé Medecine Biologie Humaine, Département de Psychopathologie Clinique, Biologique et Sociale de l'Enfant et de la Famille, 13 mai (Prof Lebovici).
15. Jouen, F., 1991, La vision chez le nouveau-né, Conférence donnée à l'hôpital du Belvédère (Dr. Hénocq), 18 juin.
16. Jouen, F., 1991, La sensibilité au flux visuel périphérique chez le nouveau-né, Séminaire du LPBE, 12 Avril (Professeur H. Bloch)
17. Lepecq J.C.& Jouen F., 1993. Les effets posturaux et spatiaux du flux optique chez le nouveau-né et l'adulte. Conférence présentée au Département de Psychobiologie Expérimentale, FPSE, (Professeur M. FLUCKIGER), Genève, Février 1993.
18. Jouen, F., 1993, Vision et posture chez le bébé et chez l'adulte, Conférence présentée au centre Marc Sautélet, Villeneuve d'Ascq, 11 Décembre 1993 (Dr. R. Vasseur).
19. Lpecq J.C. & Jouen F., 1994,. Sensorimotricité et développement cognitif précoce. Séminaire du Laboratoire de Psychologie Différentielle (Professeur R. Lecuyer), Paris, Novembre 1994.
20. Jouen , F., 1994, Visual vestibular interaction in the Newborn, Conférence donnée à l'Université de Pise, 28 juin 1994 (Prof G. Cioni).
21. Jouen, F., 1994, Optical flow sensitivity in Neonate, Conférence présentée à l'Université de Cornell, USA, 27 Août 1994 (Prof E. Spelke).
22. Jouen, F, 1995, La sensibilité au flux visuel chez le nouveau-né.Séminaire du Laboratoire de Psychobiologie du Développement (Prof H. Bloch), Décembre 1995.

23. Jouen, F., 1997, Système vestibulaire et Intégration sensori motrice. Séminaire du Laboratoire Cognition et Développement (Prof M. Kail), 6 février 1997.
24. Jouen F., Caston, J. Mellier D., 1998. *Colloque Biologie de la Cognition*, Rouen, 28-29 mai 1998.

Logiciels

- 1993 : EVA : Examen Visuel Automatisé. Logiciel d'examen de la fonction visuelle chez le bébé, MS Windows 3.10
- 1996 : Codeur : codage et exploitation des indices comportementaux, MS Windows 9x
- 1997 : Audiogram : programme d'audiométrie, MS Windows 9x et BeOs 3.0
- 1998 : Morris : analyse des déplacements de rongeurs en milieu aquatique , MS Windows 9x
- 1999 : xBase : logiciel de base de données, BeOS 3, 4 et 5.0
- 1999 : WebEditor : Editeur HTML, BeOS 4 et 5.0
- 2000 : RefLine : Gestionnaire de bases de données bibliographiques, BeOS 4 et 5.0
- 2000 : BePascal : Editeur et compilateur pascal, BeOs 4 et 5.0
- 2001-2003 : Programmes en Rebol accessibles sur le serveur (<http://www.rebolfrance.org/>)
- 2011-Présent : Bibliothèques numériques et graphiques pour les langages Xojo, Rebol, et Red Language
- Binding for National Instruments DAQ: <https://github.com/lhci/NI>
- GLFW Binding for REBOL: <https://github.com/lhci/glfw-rebol>
- GLFW Binding for Red Language: <https://github.com/lhci/glfw-red>
- Using OpenCV with Xojo: <https://github.com/lhci/OpenCV-Xojo>
- Computer Vision with Rebol and OpenCV: <https://github.com/lhci/OpenCV-rebol>
- OpenCV with Red and Red/System: <https://github.com/lhci/OpenCV-red>
- Red Binding for OpenCV 3.0: <https://github.com/lhci/OpenCV3-red>
- Computer Vision with Red: <https://github.com/lhci/redCV>
- Face: Logiciel d'identification des points de croissance osseuse chez l'enfant: <https://github.com/lhci/Face>
- Tous ces logiciels sont « freeware » et « open source »

Valorisation

1. Jouen, F., 1990, La vision chez le nourrisson, *Le Guide de l'Enfant*, 149-182.
2. Jouen, F., 1991, Articles pour le *Grand Dictionnaire de la Psychologie*, Paris: Larousse.
3. Jouen, F. & Zamfirescu, F., 1994, L'examen de vision automatisé, *Convergences*, 57
4. Jouen, F. & Zamfirescu, F., 1993, EVA: Examen Visuel Automatisé, *Bulletin de la Société Française d'Optique Physiologique*, **3(1)**, 57-58.
5. Jouen, F. (1997). Articles pour le *Grand Dictionnaire de la Psychologie*, Paris: Larousse.
6. Jouen, F. (2002). Rebol et BeOS : une association exemplaire pour la gestion des Bases de Données. Article en ligne sur le serveur <http://www.rebolfrance.org/>

7. Jouen, F. (2012). Les origines de la cognition néonatale. Séminaire transversal 2012. EPHE.
8. Jouen, F. & Molina, M. (2015). Article Nouveau-né. Psychologie. Encyclopédie Universalis.
9. Jouen, F. , Molina, M. (2016). Le toucher à la naissance, une acquisition pour la vie. Toucher pour apprendre, toucher pour communiquer. Conférences à la Cité des Sciences, 19 mars 2016.
10. Jouen, F. , Tijus, C. (2018). Existe-t-il une intelligence artificielle. Pint of Science. Paris, 14 mai 2018.
11. Jouen, F (2021). Président du 7ème Symposium International de la Société Européenne d'Ostéopathie Pédiatrique, Plagiocéphalies, Déformations. Et malformations cranio-faciales. Paris 11 juin 2021

Proceedings à comité de lecture

1. Jouen, F, 1981, Visual-vestibular connections in newborn and young infants, *Perception*, 11, A34-A45
2. Jouen, F., Lepecq, J.C., 1984, Place learning in five-month-old infants, *New Trends In Developmental Psychology*, British Society (Ed.): Lancaster, 27-36
3. Bloch, H. & Jouen, F., 1985, Smooth pursuit according to the target position in newborn infant, *Cahiers de Psychologie Cognitive*, 5, Special ISSBD Issue, 238
4. Molina, M., Tijus, C. et Jouen, F. 2007. Les débuts de l'imagerie motrice chez l'enfant, Actes du Congrès de la SFP, 97-104