

Jean Marc Diverrez

42 ANS



LM

B2

B2

Expériences

Coach Expérience Client
Digitalizers Neuchâtel
2022-2023

Attaché direction des opérations
Fondation de recherche bcom
2019-2020

Project Manager
Fondation de recherche bcom
2013-2019

Ingénieur R&D
Fondation de recherche
2007-2019

Expertises

- Innovation manager
- Gestion d'équipe
- Gestion de projets
- Ux/UI
- Design Thinking

Domaine

- Public/privé
- E-santé
- Défense
- Divertissement
- Enseignement

Engagements

- Fondateur collectif pour l'innovation technologique au service du handicap
- Membre comité personnel, hygiène & sécurité
- Membre de conseils d'administrations d'associations
- Présidence association sportive

Contact

+41 79 710 62 34
contact@jmarc-diverrez.com

Web

www.jmarc-diverrez.com
www.linkedin.com

Jean Marc Diverrez



+41 79 710 62 34



contact@jmarc-diverrez.com



www.imarc-diverrez.com



Chemin des Aulnes 1
2503 Biel/Bienne, Suisse



PROJECT MANAGER
INGENIEUR R&D
UX/UI
MARKETING & COMMUNICATION



EXPERIENCES

Digitalizers - Neuchâtel

Coach expérience client

2022 - 2023

- Formation (compétences métier, méthodes Agile, logiciel)
- Gestion de projet
- Elaboration d'une stratégie de communication Marketing
- Création d'événements
- Création de contenus
- Accompagnement postulations offres d'emplois

Papa actif au foyer

2020 - 2022

Je dédie une période à mes enfants (de 3 ans et 6 ans) tout en continuant à cultiver certaines compétences :

- Gestion de priorités
- Management d'une petite équipe
- Sociabilité, créativité
- Gestion de crises

Fondation de recherche b<>com

Attaché à la Direction des opérations

2019 - 2020

- Montage de projets privés et internationaux
- Rédaction de propositions techniques et financières
- Responsable scientifique & technique du domaine Interaction Homme Machine, facteurs humains et sciences cognitives - spécifiquement Chercheur d'opportunité de développement dans le domaine de la E-santé
- Coordination du projet [Handicap Innovation Territoire \(HIT\)](#)

Fondation de recherche b<>com

Project Manager

2013 - 2019

- Product Owner conception d'interfaces - Prototype matériel - Rédaction de cahiers des charges - Rédaction de Users Stories - Maquétage - Suivi de développement - Go to product
- Gestion d'équipe de 15 personnes au sein du laboratoire **Technologies Facteur Humain** - Planification stratégique, scientifique et technique du domaine
- Organisation de Symposium & Workshops

Fondation de recherche b<>com

Ingénieur R&D

2013 - 2019

- Responsable tests utilisateurs : rédaction de protocoles de tests, passations et exploitation des résultats, rédaction de rapports
- Veille scientifique, technique et propriété intellectuelle
- Spécification et mise en place d'une plateforme logicielle et matérielle pour la reconnaissance automatique d'états cognitifs (émotion, stress, charge mentale de travail)
- Proposition et suivi de stages étudiants

Institut Mines-Télécom

Ingénieur R&D

2007 - 2013

- Chargé de la mise en place d'une plateforme de tests utilisateurs
- Gestion technique et scientifique de la plateforme,
- Montage et coordination de projets [européens](#)
- Organisation de Symposium et Workshops
- Suivi de projets étudiants

FORMATION

Université Bretagne Occidentale

2001 - 2004

Master II - Électronique Informatique et Automatismes
Bac+5

Université Rennes 1

2000 - 2001

Licence informatique et électronique
Bac+3

Lycée Vauban

1998 - 2000

Brevet technicien supérieur
Bac+2

Formation continue

2003 - 2020

- Formation créativité orientée «design thinking & Animation focus» groupe (2018 & 2020)
- Sensibilisation méthodes Agiles (2020)
- Sauveteur secouriste du travail (SST) (dernier recyclage en 2019)
- Sensibilisation stratégie brevet et propriété intellectuelle (2019)
- Formation entrepreneuriat (2017)
- Brevet National de Sécurité et de Sauvetage Aquatique (2003)
- Premiers Secours en Equipe de niveau 2 (2003)
- ISO 9001

COMPETENCES

13 ans d'expérience

2007 - 2020

- Gestion projet / équipe
- Recherche et Développement
- UX/UI Design
- Ergonomie & Facteur Humains
- Fonctionnement Intelligence Artificielle
- Créativité

Expertise

Software

- Slack
- Trello
- Asana
- Suite Office
- Adobe Photoshop
- Adobe Première

REFERENCES

Bertrand Guilbaud

CEO IRT b<>com

Michel Corriou

Directeur Opérations IRT b<>com

Delphine Monier

DRH IRT b<>com

Gilles Coppin

Directeur Lab-STICC

PUBLICATIONS (extrait)

- Luong, T.*, Martin, N.*, Raison, A., Diverrez, J.M., Argelaguet, F. & Lécuyer, A. (2020, November). Towards Real-Time Recognition of Users' Mental Workload in VR Using Integrated Physiological Sensors in a Custom HMD. Paper accepted at ISMAR 2020
- Martin, N., Mathieu, N., Pallamin, N., Ragot, M. & Diverrez, J.M. (2020, November). Virtual reality sickness recognition: an approach based on physiological signals and machine learning. Paper accepted at ISMAR 2020.
- Martin, N., Diverrez, J-M., Em, S., Pallamin, N. & Ragot, M. (2019) How to Recognize Emotions Without Signal Processing. In Neuroergonomics (p. 191-194). Elsevier.

PUBLICATIONS

- Luong, T.*, Martin, N.*, Raison, A., Diverrez, J-M. Argelaguet, F. & Lécuyer, A. (2020, November). Towards Real-Time Recognition of Users' Mental Workload in VR Using Integrated Physiological Sensors in a Custom HMD. Paper accepted at ISMAR 2020
- Martin, N., Mathieu, N., Pallamin, N., Ragot, M. & Diverrez, J-M. (2020, November). Virtual reality sickness recognition: an approach based on physiological signals and machine learning. Paper accepted at ISMAR 2020.
- Martin, N., Diverrez, J-M., Em, S., Pallamin, N. & Ragot, M. (2019) How to Recognize Emotions Without Signal Processing. In *Neuroergonomics* (p. 191-194). Elsevier.
- Martin, N., Mathieu, N., Pallamin, N., Ragot, M. & Diverrez, J-M. (2018, September). Automatic recognition of Virtual Reality sickness based on Physiological Signal. Paper presented at the International Broadcasting Convention (IBC), Amsterdam, Netherlands.
- Pallamin, N., Martin, N., Ragot, M., Diverrez, J-M. & Jégou, G. (2017, September). Automatic detection of VR sickness based on Machine Learning. Paper presented at the International Broadcasting Convention (IBC), Amsterdam, Netherlands.
- Ragot, M., Martin, N., Em, S., Pallamin, N. & Diverrez, J-M. (2017, July). Emotion recognition using physiological signals: laboratory vs. wearable sensors . In Ahram T., Falcão C. (eds). *Advances in Human Factors in Wearable Technologies and Game Design*. Paper presented at the International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE) Los Angeles, USA (pp. 15-22). *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 608. Springer, Cham.
- Diverrez, J-M., Martin, N., Ragot, M., Pallamin, N. & Em, S. (2017, July). Virtual reality, a new way to elicit emotion in laboratory. Paper presented at the International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE), Los Angeles, USA.
- Martin, N., Diverrez, J-M., Em, S., Pallamin, N. & Ragot, M. (2016, October). [How to recognize emotion without signal processing: an application of convolutional neural network to physiological signals. Paper presented at Neuroergonomics, Paris, France.](#)
- Martin, N., Diverrez, J-M. (2016, July). [From Physiological Measures to an Automatic Recognition System of Stress](#) Stephanidis C. HCI International 2016 – Posters' Extended Abstracts. Paper presented at the Human-Computer Interaction International conference (HCIII): Toronto, Canada (pp. 172-176) *Communications in Computer and Information Science* vol 618. Springer, Cham.
- Diverrez, J-M., Martin, N. & Pallamin, N. (2016, May). Stress interface inducer, a way to generate stress in laboratory conditions. Paper presented at the Measuring Behavior conference, Dublin, Ireland.
- Martin, N., Monsingeon, N., Ganier, Franck & Diverrez, J-M. (Submitted). Mental Workload Detection: An Exploratory Study on Driving Simulation.
- Martin, N., Raison, A., Ganier, Franck & Diverrez, J-M. (Submitted). Which Cognitive Cost for Online Labeling? A Study on Mental Workload.
- Jean Marc Diverrez, Céline Corre Nicolas. Usability testing for mobile device: from the observation tool to the user test. D-CIS, Sep 2009, Delft, Pays-Bas. <hal-00725068>
- Jean Marc Diverrez, Dusan Iorgovan, Alice Naylor, Céline Corre Nicolas, Gilles Coppin. Comfort and acceptability study of 3D devices, *Measuring Behaviour* 2010, Aug 2010, Eindhoven, Pays-Bas
- Lydie Belaud, Gilles Coppin, Jean Marc Diverrez. Perception d'un univers virtuel : le cas Nature et découvertes, *JRMB* 2009 : 14èmes journées de recherche en marketing de Bourgogne, Nov 2009, Dijon, France
- Gilles Coppin, Céline Corre Nicolas, Jean Marc Diverrez, François Legras. Evaluation methods for collaborative multi-touch support (tutorial) ITS 2011: ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces, Nov 2011, Kobe, Japan