

## Adélaïde NASCIMENTO

### MAITRE DE CONFERENCES EN ERGONOMIE

Statut CRTD : ECC permanent  
courriel : [adelaide.nascimento@cnam.fr](mailto:adelaide.nascimento@cnam.fr)  
tél : 01.44.10.79.03

*[Liste des publications téléchargeables](#)*

### PARCOURS PROFESSIONNEL

### Formation en Ergonomie

- Doctorat d'Ergonomie – 2009 – sous la direction de [Pierre Falzon](#), directeur du laboratoire d'Ergonomie du Cnam. Thèse intitulée « Produire la santé, produire la sécurité. Développer une culture de sécurité en radiothérapie ».
- Master Recherche d'Ergonomie – 2006 – sous le tutorat de Pierre Falzon. Mémoire intitulé « Changements organisationnels et santé : vers une mesure des environnements capacitants »
- Master Recherche en Génie de Production (option Ergonomie) - 2005 - à l'Université Fédéral de la Paraíba (UFPB), Brésil.

### Formation de base

Cursus de Kinésithérapie à l'Université Fédéral de la Paraíba (UFPB), Brésil.

## ACTIVITES DE RECHERCHE

Evaluation et développement d'une culture collective de sécurité en santé

Le travail de doctorat porte sur la gestion des risques en radiothérapie. Il consiste à analyser les contributions successives et itératives des différents professionnels impliqués dans la définition, la spécification et l'administration du traitement (radiothérapeutes, dosimétristes, médecins, manipulateurs). Ce travail mesure et participe au développement d'une culture collective de sécurité en radiothérapie, à travers deux outils principaux :

- l'identification d'écarts dans l'ensemble de la chaîne de traitement et de leur gestion "à chaud" par les professionnels ;
- l'application de la méthode de Jugement Différentiel d'Acceptabilité (JDA), centrée sur l'évaluation par les professionnels du degré d'acceptabilité des écarts et conduites observées.

Effets d'un changement organisationnel sur la santé des travailleurs, vers une mesure des environnements capacitants

Dans le cadre du mémoire de master recherche en Ergonomie, l'étude s'intéressait aux effets des changements organisationnels et technologiques sur la santé des travailleurs, celle-ci étant considérée dans un sens large. L'intérêt était de comprendre le processus de construction de la santé au travail en lien avec des changements de méthodes et de pratiques, suite à une demande d'intervention au sein du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie (MINEFI). De même, il était souhaité de faire avancer les connaissances sur les aspects de développement de capacités, favorisé par la construction d'environnements capacitants. A partir des données issues d'un questionnaire construit pour l'étude, un ensemble de 9 indicateurs ont été créés dans un but d'évaluer le potentiel capacitant de l'environnement de travail après changement.

Evaluation des effets de la contrainte posturale sur la capacité de travail d'ouvriers de la construction civile

Dans le cadre du mémoire de master recherche en Génie de Production, l'étude s'intéressait aux effets des contraintes posturales sur la capacité de travail des opérateurs du bâtiment. Les outils méthodologiques comprenaient l'analyse de gestes et postures à travers le logiciel Rapid Entire Body Assessment (REBA) (Hignett & Mcatamney, 2000) et une autoévaluation de la capacité de travail à travers le questionnaire Work Ability Index (WAI) (Tuomi, Ilmarinen, Jahkola, Katajarine & Tulkki, 1997).

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES ET D'ENSEIGNEMENTS

**2009-2010 - Attachée temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)** - Conservatoire national des arts et métiers, Paris.

**2009 - Chargée d'enseignement vacataire** – Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris et Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil.

**2008 - Intervenante en formation à la gestion des risques** – Enseignement Post-Universitaire (EPU), Institut Curie.

**2007-2009 - Chargée d'enseignement vacataire** - Chaire d'Ergonomie, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris et Nantes.

**2005 - Chargée d'enseignement vacataire** - Chaire de Génie de Production, Universidade Federal da Paraíba, Brésil.

**2003-2004 - Monitrice d'enseignement** - Chaire de Kinésithérapie, Universidade Federal da Paraíba, Brésil.

## ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES

- Membre du comité d'Édition de la Revue électronique « Laboreal »
- Coordination du Séminaire des doctorants d'Ergonomie du Cnam (2008)



## PUBLICATIONS

### Articles de périodiques

Nascimento, A., & Falzon, P. (In Press, Corrected Proof). Producing effective treatment, enhancing safety: Medical physicists' strategies to ensure quality in radiotherapy. [doi: 10.1016/j.apergo.2011.11.011]. Applied Ergonomics.

Nascimento, A. (2011). Sécurité des patients et culture de sécurité: une revue de la littérature. *Ciência & Saúde Coletiva*, 16, 3591-3602.

Nascimento, A. (2010). [Produzir a saúde, produzir a segurança. Desenvolver uma cultura colectiva de segurança em radioterapia.](#) *Laboreal*, 6, (1), 37–40.

Nascimento, A. & Falzon, P. (2009). [Produire la santé, produire la sécurité : récupérations et compromis dans le risque des manipulatrices en radiothérapie.](#) *Activités* 6(2), 3-23.

Pavageau, P., Nascimento, A. & Falzon, P. (2007) [Les risques d'exclusion dans un contexte de transformation organisationnelle.](#) *Pistes*, 9 (2), octobre 2007.

### Conférences à comité de lecture (nationales)

Bouldi, N., Munoz, M.I., Barcellini, F., Nascimento, A. (2011). Participation à la conception d'une plateforme informatique pour la production collective d'un soin sûr en radiothérapie. In Jeffroy, F. et Garrigou, A. (Ed). *L'ergonomie à la croisée des risques. SELF'2011, Congrès International d'Ergonomie.* Paris, France. : Septembre 14-16.

Rocha, R., Daniellou, F., Nascimento, A. (2011). De la rotation prescrite à la rotation réelle : une forme de protection collective de la santé des opérateurs dans une usine de boissons. In Jeffroy, F. et Garrigou, A. (Ed). *L'ergonomie à la croisée des risques. SELF'2011, Congrès International d'Ergonomie.* Paris, France. : Septembre 14-16.

Nascimento, A. (2010). Do virtual ao real: quais estratégias para garantir a segurança dos pacientes em radioterapia? ABERGO 2010 (Congresso da Associação Brasileira de Ergonomia). Rio de Janeiro, Brésil : 2-5 Août.

Nascimento, A & Falzon, P. (2010) Du virtuel au réel en radiothérapie : la gestion de la qualité et de la sécurité des traitements par les médecins. In A-S. Nyssen (Ed). Fiabilité, Adaptation et Résilience. SELF 2010, Congrès International d'Ergonomie. Liège, Belgique. 13-15 septembre.

Nascimento, A. (2010). Segurança dos pacientes e trabalho coletivo. Por uma cultura coletiva de segurança. Présentée en séance plénière à l'ABERGO 2010 (Congresso da Associação Brasileira de Ergonomia). Rio de Janeiro : 2-5 Août.

Nascimento, A. (2010). Favoriser l'efficacité, garantir la sécurité : récupérations des écarts et arbitrages raisonnés des manipulateurs en radiothérapie. 21ème Congrès SFRO'2010 (Société Française de Radiothérapie Oncologique). Paris : 8-10 octobre.

Garrigou, A., Gaillard, I. Gaudard, C. & Nascimento, A. Apports de l'ergonomie au REX : de l'identification des déterminants des activités à risques à la prévention. Aletier Facteurs Humains. Congrès IMDR Lambda Mu 2010. La Rochelle : 5-7 octobre.

Nascimento, A., Falzon, P., Thellier, S. & Jeffroy, F. (2009). Entre soigner et protéger : récupération des écarts et arbitrages raisonnés des manipulatrices en radiothérapie. Communication présentée au 44 ème congrès de la SELF "Ergonomie et Organisation du travail", Toulouse, France.

Nascimento, A. & Falzon, P. (2008). Concevoir la sécurité : la chaîne de production en radiothérapie. XXXXIII ème congrès de la SELF. Ajaccio, France, 17-19 septembre 2008.

Nascimento, A., Falzon, P., & Pavageau, P. (2006). Transações organizacionais e saúde. 14ème Congrès Brésilien d'Ergonomie. Curitiba (Brésil), 29 octobre au 2 novembre.

Nascimento, A. & Masculo, F. S. (2006). O sofrimento do corpo em detrimento da produção : o caso dos armadores de ferro. 14ème Congrès Brésilien d'Ergonomie. Curitiba (Brésil), 29 octobre au 2 novembre.

Nascimento, A., Falzon, P., & Pavageau, P. (2006). Les transitions organisationnelles, facteur de risque d'exclusion. XXXXI Congrès de la SELF « Transitions du travail et perspectives pluridisciplinaires » Caen, 11-13 septembre 2006.

Sa, F.D., Nascimento, A. & Brito, P.M.(2004). Trabalho na postura sentada : o caso do motorista de ônibus. 13ème Congrès Brésilien d'Ergonomie. Fortaleza, Brésil : 29 août à 2 septembre.

### **Conférences à comité de lecture (internationales)**

Falzon, P., Nascimento, A., Gaudart, C., Piney, C., Dujarier, M-A., & Germe, J-F. (2012). Performance-based management and quality of work: an empirical assessment. 18th World Congress on Ergonomics (International Ergonomics Association), February 12-16, Recife, Brazil.

Munoz, M.I., Bouldi, N., Barcellini F. & Nascimento, A. (2012). Designing the safety of healthcare. Participation of ergonomics in the design of radiotherapy cooperative systems. 18th World Congress on Ergonomics (International Ergonomics Association), February 12-16, Recife, Brazil.

Nascimento, A., & Falzon, P. (2012). Quality in radiotherapy : effective treatment and patient safety. 18th World Congress on Ergonomics (International Ergonomics Association), February 12-16, Recife, Brazil.

Rocha, R., Daniellou, F., Nascimento, A. (2012). From prescribed to real rotations: a means of collective protection for the health of workers in a soft drink factory. 18th World Congress on Ergonomics (International Ergonomics Association), February 12-16, Recife, Brazil.

Munoz, M.I., Mollo, V., Barcellini F. & Nascimento, A. (2011). Design of a safe computer-supported cooperative environment in radiotherapy: exploratory identification of cooperation strategies. In conférence ECCE 2011 (European Conference on Cognitive Ergonomics), Rostock Allemagne.

Nascimento, A. & Falzon, P. (2009). Safety management at the sharp end: goals conflict and risky trade-offs by

radiographers in radiotherapy. Paper presented at 17th World Congress on Ergonomics (International Ergonomics Association), Beijing, China.

Nascimento, A. & Falzon, P. (2008). Reliability assessment by radiotherapy professionals. HEPS (Health care systems, Ergonomics and Patient Safety) International Conference 2008. Strasbourg, June 25-27.

Nascimento, A. & Falzon, P. (2008). Risk management in Radiotherapy. In L. Sznclwar, F. Mascia and U. Montedo (Eds.) Human Factors in Organizational Design and Management – IX. Sao Paulo, 19-21 mars 2008.

Falzon, P., Nascimento, A. & Pavageau, P. (2008). Towards models and tools for assessing the developmental quality of work. In L. Sznclwar, F. Mascia and U. Montedo (Eds.) Human Factors in Organizational Design and Management – IX. Sao Paulo, 19-21 mars 2008.

Nascimento, A., Masculo, F.S., & Da silva, L.B. (2006). Postural overloads and workability in construction workers: a case study. 16° IEA (International Ergonomics Association) Congress, Maastrich, july 2006.

Sa, F.D., Nascimento, A., Carvalho, A. C., Santos, J.C. & Adissi, P.J. (2006). Comparison of RULA and REBA methods for evaluation of postural stress in odontological services. The Third International Conference on Production Research – Americas' Region 2006. Curitiba, Brésil: 30 Juillet au 02 août.

### Mémoires de recherche

Nascimento, A. (2009). [Produire la santé, produire la sécurité. Développer une culture de sécurité en radiothérapie](#). Thèse de Doctorat en Ergonomie, Cnam, Paris.

Nascimento, A. (2006). [Changements organisationnels et santé : vers une mesure des environnements capacitants](#). Mémoire de Master recherche d'Ergonomie, Cnam, Paris.

Nascimento, A (2005). O Sofrimento do corpo em detrimento da produção: sobrecargas posturais e capacidade para o trabalho em operários da construção civil. Mémoire de Master recherche (mestrado) de Génie de Production, UFPB, João Pessoa, Brésil.

## AUTRES

- Membre de la SELF
- Membre du réseau des jeunes chercheurs en Ergonomie



<https://crtcd.cnam.fr/laboratoire/membres/adelaide-nascimento-565739.kjsp?RH=crtcdcontrats>