

## Curriculum vitae académique

**Sandra Keller**

Post-doctorante

Institut de Psychologie du Travail et des Organisations (IPTO)

Emile-Argand 11

Université de Neuchâtel

2000 Neuchâtel

Tél. 032 718 13 79

sandra.keller@unine.ch

---

### Formation

- **Thèse de doctorat** en Sciences (PhD), défendue 12.2015  
Titre de la thèse : « Noise, distractors and communication during surgeries : Impact on patient outcome and intra-operative team processes »  
Directrice de thèse: Prof. Franziska Tschan
- **Master** of Sciences (MSc.), 02.2012  
MSc. en Psychologie obtenu à l'Université de Berne  
Mémoire de master: "Potentielle Ablenkungen während Operationen: eine explorative Analyse differenzierter zeitlicher Muster" (traduction: "Distractions potentielles durant des opérations : une analyse exploratoire de différents patterns temporels")
- **Bachelor** of Sciences (BSc.), 06.2009  
BSc. en Psychologie obtenu à l'Université de Lausanne
- **Maturité fédérale**, 07.2006  
Obtenue au gymnase de Beaulieu à Lausanne (Suisse), mention bilingue français-allemand

## Intérêts de recherche

- Facteurs humains ou non techniques dans le domaine médical
  - Impact des distracteurs et interruptions sur la performance des groupes
  - Processus temporels dans le travail d'équipe
- 

## Expériences de recherche

- **Coordination projet FNS** Université de Neuchâtel, coordination du projet de recherche conduit en collaboration avec l'Université de Berne et l'Hôpital universitaire de Berne (Direction du projet : Prof. Franziska Tschan, Prof. Guido Beldi et Prof. Norbert Semmer)  
«Impact of *structured communication* in the *operating room* on surgical site infections. A multicenter study », 01.02.2016 –  
Participation à une intervention en milieu organisationnel sur la communication, planifiée dans des services chirurgicaux de quatre hôpitaux  
Gestion de l'organisation et de la logistique pour la récolte des données par observations, mesures acoustiques, questionnaires, et entretiens avec les équipes médicales  
Gestion et traitement des données informatiques d'observation, de questionnaires et médicales pour les analyses statistiques
- **Coordination projet FNS** Université de Neuchâtel, coordination du projet de recherche conduit en collaboration avec l'Université de Berne et l'Hôpital universitaire de Berne (Direction du projet : Prof. Franziska Tschan, Prof. Guido Beldi et Prof. Norbert Semmer)  
«Relating *human factor* aspects during *surgery* to *surgical site infection* », 01.02.2014 – 31.01.2016

Responsabilité de l'organisation et la logistique de la récolte des données par observations, mesures acoustiques et questionnaires en salle d'opération

Gestion et traitement des données informatiques d'observation, de questionnaires et médicales pour les analyses

- **Assistante-doctorante,**  
01.03.2012 – 31.12.2015

Chaire de Psychologie sociale au travail, Institut de Psychologie du travail (IPTO), Université de Neuchâtel (Sous la supervision de Prof. Franziska Tschan)

Enseignements et suivi de mémoires et de travaux d'étudiant/es

Tâches d'autogestion universitaires

- **Séjour de recherche au MedStar Research Institute,**  
Washington DC (USA),  
30.06.2015 – 21.07.2015

Séjour dans l'équipe du Dr Sarah Henrickson Parker, afin de travailler avec elle sur mes données de thèse et de me familiariser avec leurs méthodes de récolte, traitement et analyse des données

- **Collaboratrice scientifique,**  
23.06.2011 – 29.02.2012

Collaboration à la récolte et au codage des données dans une première étude sur les distracteurs et la communication en salle d'opération, Université de Neuchâtel (Prof. Franziska Tschan)

- **Stagiaire en psychologie,**  
12.07.2010 – 03.09.2010

UNIA Arbeitslosenkasse/caisse de chômage (Zürich, Suisse), dans un projet de recherche sur la violence sur le lieu de travail

## Financement

- **9th International Meeting on Behavioural Sciences Applied to Surgery and Acute Care Settings,**  
Bonn (Germany),  
Participation à la conférence,  
09.10.2015 – 10.10.2015  
Subside de l'institut de Psychologie du travail et des Organisations (IPTO) de l'université de Neuchâtel pour les frais d'inscription, de voyage et de logement, 525 CHF
- **10<sup>th</sup> INGRoup Conference,**  
Pittsburgh (USA),  
participation à la conférence,  
23.07.2015 – 25.07.2015  
Subside de l'institut de Psychologie du travail et des Organisations (IPTO) de l'université de Neuchâtel pour les frais d'inscription, de voyage et de logement, 891 CHF
- **Séjour de recherche au MedStar Research Institute**  
Washington (DC), USA,  
30.06.2015 – 21.07.2015  
Subside "Egalité", accordé par la Commission de l'Egalité de l'Université de Neuchâtel pour les frais de voyage et de séjour, 2496 CHF
- **8th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings et pre-conference workshop for young researchers,**  
Londres (Angleterre),  
participation à la conférence,  
19.11.2014 – 21.11.2014  
Subside de l'Institut de Psychologie du Travail et des Organisations (IPTO) de l'Université de Neuchâtel pour les frais d'inscription, de voyage et de logement, 744 CHF

- **9<sup>th</sup> INGRoup Conference,** Raleigh (USA), participation à la conférence, 17.07.2014 – 19.07.2014  
Subside de l'Académie Suisse des Science Humaines et Sociales (ASSHS) pour les frais de voyage, 900 CHF  
Subside de la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Neuchâtel pour les frais d'inscription, d'hébergement et de voyage, 1500 CHF
- **Congrès de la Société Suisse de Psychologie (SSP/SGP),** Bâle, participation au congrès 11.09.2013 – 12.09.2013  
Subside de l'Institut de Psychologie du Travail et des Organisations (IPTO) de l'Université de Neuchâtel pour les frais d'inscription et de voyage, 174 CHF
- **Swiss Summer School,** Lugano, cours de statistiques, 26.08.2013 – 30.08.2013  
Subside du Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique (FNS) pour les frais d'inscription, 700 CHF  
Subside de l'Institut de Psychologie du Travail et des Organisations (IPTO) de l'Université de Neuchâtel pour les frais de voyage et de logement, 458 CHF
- **8<sup>th</sup> INGRoup Conference,** Atlanta (USA), Participation à la conference, 11.07.2013 – 13.07.2013  
Subside de l'Académie Suisse des Science Humaines et Sociales (ASSHS) pour les coûts de voyage, 1500 CHF  
Subside de la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Neuchâtel pour les coûts d'inscription, d'hébergement et de voyage, 1000 CHF
- **6<sup>th</sup> International Workshop on Behavioural Science Applied to** Travail et des Organisations (IPTO) de

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Acute Care Teams</b>,<br/>Copenhague, Danmark,<br/>participation à la conférence,<br/>02.11.2012 – 03.11.2012</p>   | <p>l'Université de Neuchâtel pour les frais<br/>d'inscriptions, de voyage et de logement, 665<br/>CHF</p>  |
| <p>• <b>Swiss Summer School</b>, Lugano,<br/>cours de statistiques,<br/>20.08.2012 – 24.08.2012</p>   | <p>Subside du Fonds National Suisse pour la<br/>Recherche Scientifique (FNS) pour les frais<br/>d'inscription, 700 CHF</p>   |
| <p>• <b>5th international meeting on<br/>behavioural science applied to<br/>acute care settings</b>, Zürich,<br/>participation à la conférence,<br/>20.11.2011 – 21.11.2011</p> | <p>Subside de l'Institut de Psychologie du<br/>Travail et des Organisations (IPTO) de<br/>l'Université de Neuchâtel pour les frais de<br/>voyage et de logement, 400 CHF</p> <p>Subside de l'Institut de Psychologie du<br/>Travail et des Organisations (IPTO) de<br/>l'Université de Neuchâtel pour les frais<br/>d'inscription et de voyage, 99 CHF</p> |

---

## Enseignements

### a) Cours et séminaires

- Séminaire “**team training**“, (avec Prof. Franziska Tschan), pour des étudiants  
Semestre d'automne 2015 au niveau Master, Université de Neuchâtel
- Séminaire “**travail de  
groupe dans le domaine  
médical**” Semestre  
d'automne 2014 (avec Prof. Franziska Tschan), pour des étudiants  
au niveau Master, Université de Neuchâtel

- Cours “**Psychologie des organisations III**”  
20.03.2014  
(avec Prof. Franziska Tschan), pour des étudiants au niveau Master, Université de Neuchâtel
- Séminaire “**négociation: théorie et pratiques**”  
Semestre de printemps 2013  
(avec Prof. Franziska Tschan & Prof. Christine Guy Ecabert), pour des étudiants au niveau Master, Université de Neuchâtel
- Séminaire “**processus et performance des équipes spécialisées en urgence**”,  
Semestre d’automne 2012  
(avec Prof. Franziska Tschan), pour des étudiants au niveau Master, Université de Neuchâtel

#### **b) Supervision de travaux de mémoires de master**

- Mémoire en Psychologie,  
Margaux Grund et Céline Luy,  
Université de Neuchâtel  
Sur le thème de la familiarité dans les équipes chirurgicales, en cours (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan)
- Mémoire en Psychologie,  
Paola Cubillos,  
Université de Neuchâtel  
Sur le thème des briefings en salle d’opération, en cours (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan)
- Mémoire en Psychologie,  
Anne-Sophie Brandt,  
Université de Neuchâtel  
Sur le thème des styles de communication en salle d’opération, en cours (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan)
- Mémoire en Psychologie,  
Paola Paatz,  
Université de Neuchâtel  
Sur le thème du teaching en chirurgie, en cours (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan)

- Mémoire en Psychologie,  
Nicolas Pittet,  
Université de Neuchâtel  
Sur le thème des conflits en salle d’opération,  
en cours (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan)
  - Mémoire de Médecine,  
Lukas Widmer,  
Université de Berne  
Sur le thème des communications sans lien  
avec le patient, titre à définir, en cours (en  
collaboration avec Prof. Franziska Tschan et Prof. Guido  
Beldi)
  - Mémoire en Psychologie,  
Franziska Leupi,  
Université de Berne  
« Externe Personen im Operationsaal :  
Auswirkungen unterschiedlicher  
Gesprächsinhalte zwischen externen  
Personen und sterilen  
Operationsmitgliedern auf das  
nachfolgende Kommunikationsverhalten im  
Operationsteam“, (traduction: personnes externes en  
salle d’opération; Effets de différents contenus  
conversationnels entre les personnes externes et les membres  
de l’équipe stérile sur les comportements  
communicationnels en salle d’opération) achevé le 25 06  
2015 (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan et Prof.  
Norbert Semmer)
  - Mémoire en Psychologie,  
Anna Püschel,  
Université de Berne  
“Lärm im Operationsaal : Die  
Lärmcharakteristik und ihre Wirkung auf die  
Konzentration der Chirurgen und  
Chirurginnen” ; (traduction: “Le bruit en salle  
d’opération: les caractéristiques du bruit et leurs effets sur la  
concentration des chirurgiens et chirurgiennes “), achevé le  
25 06 2013 (en collaboration avec Prof. Franziska Tschan et  
Prof. Norbert Semmer)
-



## Formations

- **“Presenting in English”**,  
12.06.2014 et 19.06.2014 dans le cadre du Programme doctoral romand, 2 jours, Lausanne (enseigné par Ann Humphry-Baker)
- **“Do you need self-marketing?”**,  
21.03.2014 dans le cadre des Ateliers REGARD, Genève, 1 jour, (enseigné par Dr. Monika Clausen)
- **“English scientific writing”**,  
05.02.2014 – 05.11.2014 dans le cadre du Programme doctoral romand en Psychologie, 2 jours et 2 demi-journées Genève et Lausanne, (enseigné par Dr. Tanja Wranik)
- **“Advocating for your research outside the university”**,  
26.11.2013 dans le cadre du Programme doctoral romand, 1 jour, Lausanne (enseigné par Luca Allaria)
- **“L’Atelier d’écriture”**,  
24.10.2013 – 25.10.2013 dans le cadre du Programme doctoral romand, 2 jours, Genève (enseigné par Prof. Lea Sgier)
- **„ Structural equation modeling (SEM) I “**,  
25.08.2013 – 29.08.2013 dans le cadre de la Swiss Summer School, 5 jours, Lugano (Enseigné par Prof. Peter Schmidt et Prof. Eldad Davidov)
- **„ Work organisation “**,  
05.06.2013 workshop interne à l’Institut de Psychologie du Travail et des Organisations, 1 jour, Université de Neuchâtel (animé par Philippe Lauper de Prefix-conseil)

- „**Méthodologie de la thèse**“, 17.05.2013 dans le cadre des Ateliers REGARD, 1 jour, Neuchâtel (Enseigné par Prof. Francesca Poglià Mileti)
- “**Multilevel analysis**”, 04.10.2012 et 12.10.2012 dans le cadre du Programme doctoral romand en Psychologie, 2 jours, Fribourg (Enseigné par Prof. Dominik Schöbi)
- “**Multilevel models: practical applications**”, 20.08.2012 – 24.08.2012 dans le cadre de la Swiss Summer School, 5 jours, Lugano (enseigné par Prof. Kelvin Jones)

---

## Publications

### a) Articles de revues spécialisées

- Keller, S.**, Tschan, F., Beldi, G., Kurmann, A., Candinas, D., & Semmer, N. K. (early view). Noise peaks influence communication in the operating room: an observational study. *Ergonomics*. DOI:10.1080/00140139.2016.1159736
- Keller, S.**, Tschan, F., Semmer, N. K., Holzer, E., Kurmann, A., Candinas, D., Brink, M., Beldi, G. (2015). Noise in the operating room distracts member of the surgical team: an observational study. Manuscript ready to submit.
- Müller, P., Tschan, F., **Keller, S.**, Seelandt, J. C., Beldi, G., Elfering, A., . . . Semmer, N. K. (2015). Do nurses perceive teamwork as worse than surgeons? Differences between teamwork quality perception in general and in specific surgeries. Manuscript submitted for publication. Manuscript ready to submit.
- Tschan, F., Seelandt, J. C., **Keller, S.**, Semmer, N. K., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2015). Impact of case-relevant and case-irrelevant communication within the surgical team on surgical-site infection. *British Journal of Surgery*, 102(13), 1718-1725. doi:10.1002/bjs.9927.
- Kurmann, A., **Keller, S.**, Tschan-Semmer, F., Seelandt, J., Semmer, N., Candinas, D., & Beldi, G. (2014). Impact of team familiarity in the operating room on surgical complications. *World journal of surgery*, 1-6. doi: 10.1007/s00268-014-2680-2
- Seelandt, J. C., Tschan, F., **Keller, S.**, Beldi, G., Jenni, N., Kurmann, A., . . . Semmer, N. K. (2014). Assessing distractors and teamwork during surgery: developing an event-based method for direct observation. *BMJ quality & safety*, 918-929. doi: 10.1136/bmjqs-2014-002860

**b) Working papers**

**Keller, S., & Tschan, F. (2013).** Recoding distractors classified in a non-specific category of distracting events as part of an on-site coding system used in the context of the operating room : description and testing of a coding system. Unpublished Working paper. Université de Neuchâtel.

**Keller, S., & Tschan, F. (2013).** Timely matching of recorded noise and observed behaviors during the duration of a surgery: description and validation of a matching system. Unpublished Working paper. Université de Neuchâtel.

**c) Posters**

**Keller, S., Tschan, F., Beldi, G., Kurmann, A., Candinas, D., & Semmer, N. K. (2016, March).** Impact of noise on socio-emotional and task-related communication in the operating room (OR). Poster presented at the Annual Research Forum (ARF) of the NCCR Affectives Sciences, March 3-4; Geneva.

Tschan, F., Semmer, N. K., **Keller, S.**, Huber, S. A., Kurmann A, Candinas, D., & Beldi, G. (2015, October). The team process influences surgeon's predictions of future complications : an observational study. Poster presented at 9th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, October 9-10; Bonn, Germany.

**Keller, S., Leupi, F. L., Tschan, F., Semmer, N. K., Candinas, D., Kurmann, A., & Beldi, G. (2015, September).** Communication within surgical teams: interruptions by external staff influence the content of the communication even after the interruption. Poster presented at the SSP-SGP congress, September 8-9; Geneva.

**Keller, S., Tschan, F., Leupi, F. L., F., Semmer, N. K., Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2015, January).** External visitors interrupting surgical teams : do they trigger changes in the communication patterns in the operating room? Poster presented at the journée inaugurale du programme doctoral du centre de recherché sur les interactions sociales (CRIS), January 29; University of Neuchâtel.

Tschan, F., Müller, P., Semmer, N. K., **Keller, S.**, Elfering, A., Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, November). Perceived Quality of Cooperation in Surgical Wards: The General Climate Does not Predict Perceived Cooperation in Surgeries. Poster presented at the 9th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, November 20-21; London, England.

- Keller, S.**, Tschan, F., Semmer, N. K., Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2013, September). Noise and observed distractors in the operating room (OR): how are they related and what is their impact on surgical site infections (SSI)? Poster presented at the SSP-SGP congress, September 11-12; Basel.
- Seelandt, J. C., Tschan, F., **Keller, S.**, Semmer, N. K., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2013, July). Impact of task-related and socio-emotional communication on perceived teamwork quality during surgeries. Poster presented at the 8th INGRoup conference, July 11-13; Atlanta, USA.
- Seelandt, J. C., Tschan, F., Semmer, N. K., **Keller, S.**, Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2013, February). Observed tension and tension release influence perceived teamwork quality in the operating room. Poster presented at the NCCR annual research Forum, February 21; Geneva.
- Keller, S.**, Kurmann, A., Tschan, F., Seelandt, J. C., Semmer, N. K., Candinas, D., & Beldi, G. (2012, November). Is noise in the OR associated with not patient-relevant communication? An exploratory study. Poster presented at the 6th International Workshop on Behavioural Science Applied to Acute Care Teams, November 2-3; Copenhagen, Denmark.
- Seelandt, J.C., Tschan, F., Semmer, N.K., **Keller, S.**, Candinas, D., & Beldi, G. (2012, July). Concentration ability and stress in the OR: Effects of distractors and collaboration quality. Poster presented at the 7th annual INGRoup Conference, July 12-14; Chicago, USA.
- Keller, S.**, Tschan, F., Seelandt, J., Semmer, N. K., Candinas, D., & Beldi, G. (2011, October). Temporal patterns of distractors during long elective visceral surgeries. Poster presented at the 5th International Workshop on Behavioural Science Applied to Acute Care Teams, October 20-21; Zurich.
- Seelandt, J.C., Tschan, F., Semmer, N.K., **Keller, S.**, Candinas, D., & Beldi, G. (2011, October). Development and testing of an observational system for assessing teamwork and distractors during abdominal surgery. Poster presented at the 5th International Workshop on Behavioural Science Applied to Acute Care Teams, October 20-21; Zurich.

#### d) Présentations

**Keller, S.** (2016, January). Communications et distractions durant de longues opérations chirurgicales : Etude par observation au bloc opératoire. Presentation at the Centre de Recherche sur les Interactions Sociales (CRIS); University of Neuchâtel

**Keller, S.,** Tschan, F., Semmer, N. K., Leupi, F., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2015). Impact of interruptions by external staff in the operating room on surgical team communication patterns: does the type of interruption matter ? Presentation at the 9th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, October 9-10; Bonn, Germany.

**Keller, S.,** Tschan, F., Semmer, N. K., Leupi, F., Seelandt, J. C., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2015). Are interruptions of surgical teams during the procedure always bad? Presentation at the 10th INGRoup conference, July 23-25; Pittsburgh, USA.

Tschan, F., Semmer, N., K., **Keller, S.,** Candinas, D., Kurmann, A., & Beldi, G. (2015, July). Surgeons' predictions of postoperative infections. Presentation at the 10th INGRoup conference, July 23-25; Pittsburgh, USA.

**Keller, S.,** Tschan, F., Semmer, N. K., Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, November). Effects of noise peaks on teamwork: noise inhibits case-relevant but not case-irrelevant communication among the surgical team. Presentation at the 8th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, November 20-21; London, England.

Tschan, F., Semmer, N., K., **Keller, S.,** Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, November). Talking may help or hinder: Case-relevant and case-irrelevant communication during surgeries and surgical site infections. Presentation at the 8th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, November 20-21; London, England.

**Keller, S.,** Tschan, F., Semmer, N.K., Kurmann, A., Seelandt, J.C., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, July). Does noise impair communication in the operating room? Presentation at the 9th INGRoup conference, July 17-19; Raleigh, USA.

**Keller, S.,** Tschan, F., Semmer, N.K., Seelandt, J.C., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, May). Influences on perceived teamwork in the OR. Presentation at the Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, May 21-23; Bern.

- Tschan, F., Huguenin, M., Seelandt, J. C., Semmer, N.K., **Keller, S.**, Nuoffer, J-M., Candinas, D. & Beldi, G. (2014, May). Teamwork reduces physiological stress in junior surgeons. Paper presented at the 101. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, May 21-23; Bern.
- Keller, S.** (2013, October). Noise in the operating room. Presentation at the colloque of the Institute of Work and Organizational Psychology, University of Neuchâtel.
- Keller, S.**, Semmer, N. K., Tschan, F., Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2013, July). Teamwork and noise in the operating room (OR): an explorative study. Presentation at the 8th INGRoup conference, July 11-13 ; Atlanta, USA.
- Tschan, F., Seelandt, J., **Keller, S.**, Semmer, N. K., Kurmann, A. Candinas, D., & Beldi, G. (2013, June). Impact of communication within the surgical team on surgical site infections. Presentation at the 100. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, June 12-14; Bern.
- Kurmann, A., Tschan-Semmer, F., Seelandt, J., **Keller, S.**, Semmer, N., Candinas, D., & Beldi, G. (2013, June). Impact of teamwork on surgical site infection. Presentation at the 100. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, June 12-14; Bern.
- Seelandt, J.C., Tschan, F., Semmer, N.K., **Keller, S.**, Kurmann, A., & Beldi, G. (2012, September). Distraktoren im OP und deren Einfluss auf die subjektiv wahrgenommene Konzentration des Operationsteams. Paper presented at the 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, September 23-27; Bielefeld, Germany.

---

## Awards

**Best oral presentation:** **Keller, S.**, Tschan, F., Semmer, N. K., Leupi, F., Kurmann, A., Candinas, D., & Beldi, G. (2015). Impact of interruptions by external staff in the operating room on surgical team communication patterns: does the type of interruption matter ? Presentation at the 9th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, October 9-10; Bonn, Germany.

**Best poster presentation:** Tschan, F., Semmer, N. K., **Keller, S.**, Huber, S. A., Kurmann A, Candinas, D., & Beldi, G. (2015, October). The team process influences surgeon's predictions of future complications : an observational study. Poster presented at 9th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, October 9-10; Bonn, Germany.

**Best oral presentation:** Tschan, F., Semmer, N., K., **Keller, S.**, Kurmann, A., Seelandt, J. C., Candinas, D., & Beldi, G. (2014, November). Talking may help or hinder: Case-relevant and case-irrelevant communication during surgeries and surgical site infections. Presentation at the 8th international meeting on behavioural science applied to surgery and acute care settings, November 20-21; London, England.

**Best poster presentation:** Seelandt, J.C., Tschan, F., Semmer, N.K., **Keller, S.**, Candinas, D., & Beldi, G. (2012, July). Concentration ability and stress in the OR: Effects of distractors and collaboration quality. Poster presented at the 7th annual INGRoup Conference, July 12-14; Chicago, USA.

---

### Engagements

- **Commission culturelle et commission sociale** de l'Université de Neuchâtel, 01.09.2014 - Membre du comité en tant que représentante du corps intermédiaire
  - **Programme doctoral romand en Psychologie (PdrP)**, 01.08.2014 – 31.12.2015 Membre du comité en tant que représentante des doctorant/es en Psychologie de l'Université de Neuchâtel
-