



Prix de l'innovation Ypsomed

Créations d'entreprises par les lauréats
Réalisation sous forme de produits

2016

1^{er} prix:** Prof. Dr. Gregor Burkhard (Haute école pédagogique du nord-ouest de la Suisse, FHNW) et Dominik Nägeli (anciennement FHNW, maintenant RUAG Space) pour le projet "Neues Lasteinleitungselement für die Raumfahrttechnik – GreDom-Insert revolutioniert den Satellitenbau" (Nouvel élément de répartition de la charge pour la technologie spatiale – GreDom-Insert révolutionne la construction de satellites)
www.ruag.com/de/news/von-ruag-space-unterstuetzte-fhnw-forschung-fuer-die-raumfahrtindustrie-gewinnt-innovationspreis

2^e prix: Prof. Dr. Mauricio Reyes, Institut für chirurgische Technologien und Biomechanik de l'université de Berne, pour le projet "Automatische Methoden für medizinische Bildverarbeitung in Gehirntumorstudien" (Méthodes automatiques pour le traitement d'images médicales dans les études sur les tumeurs cérébrales)

3^e prix*: Prof. Dr. Alke Fink, Adolphe Merkle, Institut de l'université de Fribourg, pour le projet "NanoLockin: eine neue Technologie zur Charakterisierung von Nanopartikeln für die Krebstherapie" (NanoLockin: une nouvelle technologie pour la caractérisation des nanoparticules pour le traitement du cancer)
www.venturekick.ch/index.cfm?page=129733&profil_id=10958

2014

1^{er} prix:** Équipe Simon Zumbrunnen, Philipp Haslebacher et Stefan Berger, Haute école spécialisée de Berne et ReseaChem GmbH, "Mikro-Dosiereinheit für Bioreaktoren" (Unité de microdosage pour bioréacteurs)

2^e prix*: Prof. Dr. Olivier Guenat, ARTORG Center de l'université de Berne, "Eine atmende 'Lunge auf Chip' zur sicheren und effizienten Entwicklung von neuen Medikamenten" ("Poumon sur puce" pour le développement sûr et efficace de nouveaux médicaments)
www.alveolix.com

3^e prix:** Prof. Dr. Patrice Nordmann, Institut für Mikrobiologie de l'université de Fribourg, "Schnelldiagnose-Test gegen multiresistente Bakterien" (Test de diagnostic rapide contre les bactéries multi-résistantes)
www.biomerieux.com.tr/sites/subsidiary_tr/files/9308689-002-gb-a-rapidec-carba-np.pdf

* Créations d'entreprise

** Réalisation sous forme de produits

2012

- 1^{er} prix**:** Dr. Brett Bell, université de Berne,
“Minimalinvasive roboterbasierte Cochlea-Implantation”
(Implantation cochléaire robotisée mini-invasive)
www.cascination.com
- 2^e prix:** Prof. Dr. Barbara Rothen-Rutishauser, université de Fribourg
“Eine neue Bio-Printing Plattform für ein 3D Lungengewebe der Luft-Blut-Schranke”
(Nouvelle plateforme de bio-impression pour la barrière air/sang du tissu pulmonaire en 3D)
- 3^e prix:** Prof. Dr. Martin Frenz, université de Berne,
“Nanostrukturiertes biodegradierbares Polymer für das endoskopische Laser-Gewebe-Soldering”
(Polymère biodégradable nanostructuré pour le soudage endoscopique au laser des tissus)

2010

- 1^{er} prix:** Prof. Dr. Hendrik Tevaearai, université de Berne,
“Cardioplexol – eine neuartige Cardioplegielösung”
(Cardioplexol – une nouvelle solution pour la cardioplégie)
www.swisscardiotech.com
- 2^e prix:** Fabian Fässler, Haute école spécialisée de Berne,
“Gekoppelte Simulationen zur Optimierung moderner Fertigungssysteme”
(Simulations couplées pour l’optimisation des systèmes de production modernes)
- 3^e prix**:** Dr. Lennart Stieglitz, université de Berne,
“Kombiniertes Spülsaug-Instrument für die Mikroneurochirurgie”
(Instrument combiné d’aspiration et de rinçage pour la microneurochirurgie)
www.spiegelberg.de/products/surgical_instruments/suction_and_irrigation_device.html

* Créations d’entreprise

** Réalisation sous forme de produits

2009

1^{er} prix*: Matthias Peterhans, université de Berne,
“Entwicklung und klinische Anwendung einer Navigations-Plattform für die computer-assistierte Leberchirurgie” (Développement et application clinique d’une plateforme de navigation pour la chirurgie hépatique assistée par ordinateur)
www.cascination.com

2^e prix: Dr. Guoyan Zheng, université de Berne,
“Novel cost-effective system for high-precision placement of acetabular cup in total hip arthroplasty” (Nouveau système économique pour le placement de haute précision de la cupule acétabulaire dans l’arthroplastie totale de la hanche)

3^e prix: Dario Cazzoli, université de Berne,
“Dauerhafte und alltagsrelevante Verbesserung neurologischer Störungen durch transkranielle Magnetstimulation” (Amélioration permanente et quotidienne des troubles neurologiques par stimulation magnétique transcrânienne)

2008

1^{er} prix*: Fabian Käser, Haute école spécialisée de Berne,
“Chemilumineszenz – Innovative Wege zur Prognose von Oxidationsreaktionen”
(Chimiluminescence – Moyens innovants pour prédire les réactions d’oxydation)
www.aclinstruments.com => appartient maintenant à www.reseachem.ch

2^e prix:** Prof. Dr. Walter Perrig, université de Berne,
“BrainTwister – Computerprogramm zur Verbesserung von Denkleistungen”
(BrainTwister – logiciel informatique pour améliorer la performance mentale)
www.synapsoflg.unibe.ch/training_und_tests/braintwister2/bestellungen

3^e prix: Prof. Dr. Hans-Ulrich Güdel, université de Berne,
“Neuartige Szintillatormaterialien – Detektormaterialien für Röntgen- und Gammastrahlung”
(Nouveaux matériaux scintillateurs – Matériaux détecteurs de rayons X et de rayons gamma)

* Créations d’entreprise

** Réalisation sous forme de produits

2007

- 1^{er} prix:** Jonas Schmied, Haute école spécialisée de Berne,
“Generierung und Visualisierung von Roboterbahnen”
(Génération et visualisation des pistes de robot)
- 2^e prix:** Mario Valentin Löffel, université de Berne,
“Entwicklung und klinische Erprobung eines computergestützten Injektionsgeräts für Zement-
Injektionen an der Wirbelsäule” (Développement et essais cliniques d’un dispositif assisté par
ordinateur d’injection de ciment dans la colonne vertébrale)
- 3^e prix*:** Linus Rohner, Haute école spécialisée de Berne,
“Joysteer[®], the new driving experience” (Joysteer[®], la nouvelle expérience de conduite)
www.joysteer.ch

2006

- 1^{er} prix*:** PD Dr. Eliane Müller, université de Berne,
“Zellkulturen ersetzen Tierversuche”
(Cultures cellulaires visant à remplacer les expériences sur les animaux)
www.cellntec.com
- 2^e prix:** Erich Liniger, Haute école spécialisée de Berne,
“Prüfstand für Leitfähigkeitsmesszellen”
(Banc d’essai pour cellules de mesure de la conductivité)
- 3^e prix:** Prof. Dr. Otto Eugster, université de Berne,
“Altersbestimmung von antiken Goldobjekten mit der Uran-Helium Datierungsmethode”
(Détermination de l’âge des objets anciens en or par la méthode de datation uranium-hélium)

* Créations d’entreprise
** Réalisation sous forme de produits