



Prix de l'innovation Ypsomed

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

2018

- 1^{er} prix:** Dr. Samuel Zürcher et son équipe, Certus Diagnostics:
Plate-forme de test rapide biologique moléculaire pour la détection fiable sur place d'agents infectieux spécifiques
www.certusdiagnostics.com
- 2^e prix:** Prof. Raphael Sznitman et son équipe, ARTORG Center de l'Université de Berne:
Périmétrie mobile – intelligence artificielle pour l'œil
- 3^e prix:** Dr. Jonas Pollard et son équipe, Institut Adolphe Merkle / Hemolytics:
Diagnostic de masse pour l'éradication de la malaria
www.hemolytics.ch

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:
Nouvel élément de répartition de la charge pour la technologie spatiale – GreDom-Insert révolutionne la construction de satellites
<https://www.ruag.com/en/news/fhnw-wins-innovation-prize-space-industry-research-supported-ruag-space>
- 2^e prix:** Prof. Dr. Mauricio Reyes, Institut des technologies chirurgicales et de la biomécanique de l'Université de Berne:
Méthodes automatiques pour le traitement d'images médicales dans les études sur les tumeurs cérébrales
- 3^e prix*:** Prof. Dr. Alke Fink, Institut Adolphe Merkle de l'Université de Fribourg:
NanoLockin: une nouvelle technologie pour la caractérisation des nanoparticules pour le traitement du cancer
www.venturekick.ch/index.cfm?page=129733&profil_id=10958

* Créations d'entreprise

** Réalisation sous forme de produits

2014

- 1^{er} prix**:** Équipe Simon Zumbrunnen, Philipp Haslebacher et Stefan Berger, Haute école spécialisée bernoise BFH et ReseaChem GmbH:
Unité de microdosage pour bioréacteurs
- 2^e prix*:** Prof. Dr. Olivier Guenat, ARTORG Center de l'Université de Berne:
"Poumon sur puce" pour le développement sûr et efficace de nouveaux médicaments
www.alveolix.com
- 3^e prix**:** Prof. Dr. Patrice Nordmann, Institut de microbiologie de l'Université de Fribourg:
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

2012

- 1^{er} prix**:** Dr. Brett Bell, Université de Berne:
Implantation cochléaire robotisée mini-invasive
www.cascination.com
- 2^e prix:** Prof. Dr. Barbara Rothen-Rutishauser, Université de Fribourg:
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:
Polymère biodégradable nanostructuré pour le soudage endoscopique au laser des tissus

2010

- 1^{er} prix:** Prof. Dr. Hendrik Tevaearai, Université de Berne:
Cardioplexol – une nouvelle solution pour la cardioplégie
www.swisscardiotech.com
- 2^e prix:** Fabian Fässler, Haute école spécialisée bernoise BFH:
Simulations couplées pour l'optimisation des systèmes de production modernes
- 3^e prix**:** Dr. Lennart Stieglitz, Université de Berne:
Instrument combiné d'aspiration et de rinçage pour la microneurochirurgie
www.spiegelberg.de/en

* Créations d'entreprise

** Réalisation sous forme de produits

2009

- 1^{er} prix*:** Matthias Peterhans, Université de Berne:
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:
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:
Amélioration permanente et quotidienne des troubles neurologiques par stimulation magnétique transcrânienne

2008

- 1^{er} prix*:** Fabian Käser, Haute école spécialisée bernoise BFH:
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 – logiciel informatique pour améliorer la performance mentale
https://www.synapsoflg.unibe.ch/training_und_tests/braintwister2/index_eng.html
- 3^e prix:** Prof. Dr. Hans-Ulrich Güdel, Université de Berne:
Nouveaux matériaux scintillateurs – Matériaux détecteurs de rayons X et de rayons gamma

2007

- 1^{er} prix:** Jonas Schmied, Haute école spécialisée bernoise BFH:
Génération et visualisation des pistes de robot
- 2^e prix:** Mario Valentin Löffel, Université de Berne:
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 bernoise:
Joysteer®, la nouvelle expérience de conduite
www.joysteer.ch

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

2006

- 1^{er} prix*:** PD Dr. Eliane Müller, Université de Berne:
Cultures cellulaires visant à remplacer les expériences sur les animaux
www.cellntec.com
- 2^e prix:** Erich Liniger, Haute école spécialisée bernoise:
Banc d'essai pour cellules de mesure de la conductivité
- 3^e prix:** Prof. Dr. Otto Eugster, Université de Berne:
Détermination de l'âge des objets anciens en or par la méthode de datation uranium-hélium

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