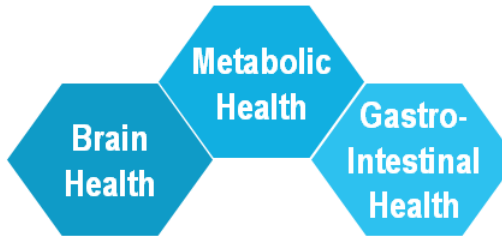


|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contexte                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le 27 septembre 2010, Nestlé a annoncé la création de Nestlé Health Science S.A. et du Nestlé Institute of Health Sciences S.A. (NIHS). Ces organisations ont été mises en place pour élaborer des solutions innovantes pour la nutrition et les diagnostics personnalisés. Le NIHS se concentre sur la recherche à la base de ces solutions, avec l'objectif final d'aider les personnes à maintenir leur santé pour favoriser un vieillissement en bonne santé.</li> <li>Ces deux organismes sont en activité depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p>Bâtiment G du NIHS sur le campus de l'EPFL</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Individus                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'Institut est dirigé par Emmanuel E. Baetge, ancien directeur scientifique de Viacyste Inc., une entreprise de biotechnologie basée à San Diego.</li> <li>Le NIHS est spécialisé dans les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutrigénomique et génétique humaine</li> <li>Application clinique</li> <li>Métabolisme et diabète</li> <li>Vieillesse musculaire</li> </ul> </li> </ul> <p>Le recrutement est toujours en cours pour les domaines du vieillissement, de la santé cérébrale et de la santé gastro-intestinale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Métabolisme neuronal</li> <li>Rythme circadien</li> <li>Conception de dispositifs</li> <li>Spectrométrie de masse et RMN</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| Domaines clés et plateformes technologiques | <ul style="list-style-type: none"> <li>Domaines clés</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Plateformes technologiques <ul style="list-style-type: none"> <li>Génomique fonctionnelle</li> <li>Protéomique/Lipidomique/Métabonomique</li> <li>Fonction des mitochondries</li> <li>Biologie cellulaire</li> <li>Biologie des systèmes</li> </ul> </li> <li>Composés bioactifs naturels et du criblage à haut débit</li> </ul> |
| Laboratoires de recherche                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'Institut est situé dans le Quartier de l'innovation du campus de l'EPFL. <ul style="list-style-type: none"> <li>En 2011, le NIHS a déménagé dans le premier bâtiment accueillant les premiers laboratoires de biologie cellulaire et de biologie moléculaire, des laboratoires pilotes de génomique fonctionnelle et de protéomique, ainsi qu'un local informatique haute performance.</li> <li>En automne 2012, le NIHS déménagera dans un deuxième bâtiment où les plateformes technologiques de biologie et de recherche fondamentale seront agrandies au cours des 2 à 5 prochaines années.</li> </ul> </li> </ul> <p>Les deux bâtiments offrent plus de 6700 m<sup>2</sup> de surface de laboratoires de sciences de la vie au NIHS, qui accueilleront jusqu'à 100-150 scientifiques, ainsi que du personnel administratif.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'intégration du NIHS dans le campus de l'EPFL facilitera des collaborations étroites et des partenariats académiques renforcés avec la Faculté des sciences de la vie de l'EPFL.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Le saviez-vous ?

- Le Nestlé Institute of Health Sciences fait partie du réseau mondial de R&D de Nestlé. Ce réseau comprend le Centre de recherche Nestlé et trente autres Centres de R&D et de technologie des produits dans le monde.
- L'Institut s'assure l'obtention d'une licence d'exploitation des nouvelles technologies afin de renforcer et d'étendre les technologies fondamentales.
- Les collaborations externes et les partenariats constituent une partie essentielle de la stratégie du NIHS pour le développement de la base scientifique concernant la nutrition personnalisée.