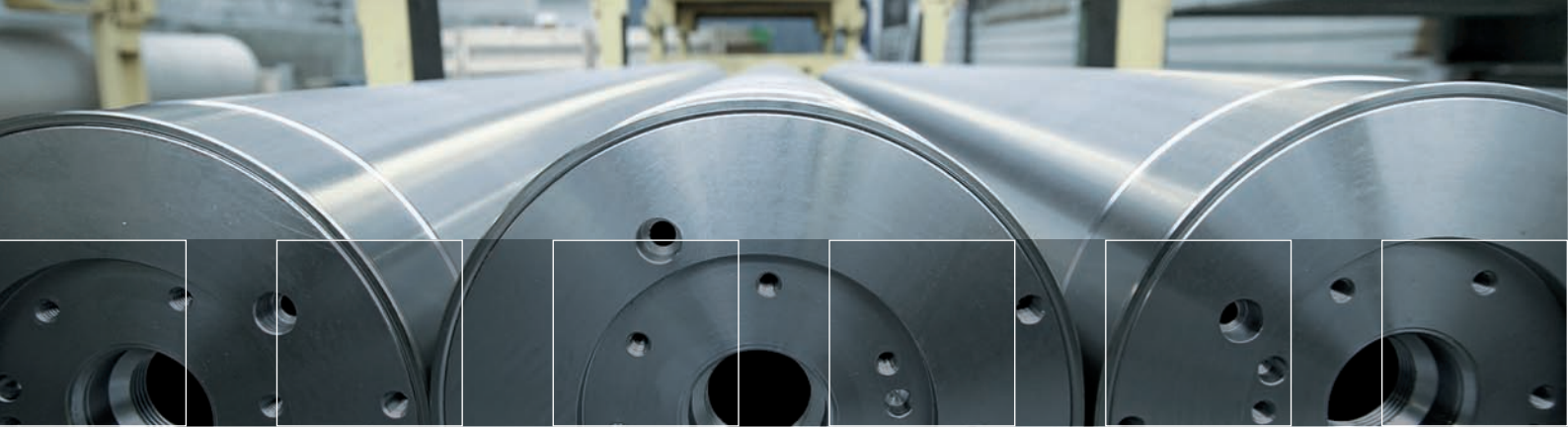


Cluster de l'industrie de précision

- **Faits et chiffres**
- **Entreprises principales**
- **Transfert de technologie**
- **Recherche et développement**
- **Formation**
- **Autorités et associations**
- **Foires et réseautage**
- **Prestations de la Promotion économique du canton de Berne**



Faits et chiffres : l'industrie de précision en Suisse

L'**industrie de précision suisse** comprend l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux (MEM) ainsi que l'industrie horlogère. Elle est caractérisée par de nombreuses PME qui fournissent des prestations de pointe sur le marché mondial. La **nanotechnologie** ouvre ici de nouvelles possibilités à la microtechnique classique, à l'électrotechnique ainsi qu'au traitement des surfaces. En Suisse, environ 384 000 personnes travaillent dans l'industrie de précision et environ 16 000 entreprises sont actives dans cette branche.

L'**industrie MEM** forme le plus grand secteur industriel de Suisse. Elle génère 40% de la valeur ajoutée industrielle. Parmi les pays exportateurs de machines les plus importants du monde, la Suisse prend le **onzième rang**. Dans les nombreux domaines, par exemple pour les machines de façonnage de papier, les machines-outils, les machines textiles, les machines d'imprimerie et d'emballage, elle fait même partie des **principaux fournisseurs du monde entier**. L'industrie MEM suisse exporte, avant tout, en Europe, en Asie et en Amérique du Nord.

L'**industrie horlogère** a une longue tradition en Suisse. Elle est le numéro un dans le monde entier, particulièrement dans le **segment de luxe**. L'industrie horlogère suisse apporte 6,5% de la valeur ajoutée industrielle et occupe environ 49 100 personnes dans environ 609 entreprises. Les marchés d'exportation les plus importants sont l'Asie, l'Europe et l'Amérique.

Près de 95% des fabricants de montres suisses sont établis au pied du Jura, dans les cantons de **Berne**, Genève, Neuchâtel, du Jura, de Vaud et Soleure. Le cluster de l'industrie horlogère se compose de fabricants, sous-traitants, designers, instituts de formation et de recherche ainsi que d'instances officielles et d'associations sectorielles. Les centres d'horlogerie suisses les plus importants sont **Bienne**, Genève et La Chaux-de-Fonds.

Environ 29% des **investissements de recherche et de développement** suisses est assuré par l'industrie MEM. La Suisse dispose d'instituts de recherche importants pour la précision comme pour la nanotechnologie : le centre suisse d'électronique et de microtechnique de Neuchâtel ; les écoles polytechniques fédérales de Zurich (EPFZ) et de Lausanne (EPFL), cette dernière avec son centre de micronanotechnologie ; le laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherches (EMPA) à Dübendorf et Thoun ; le Swiss Nanoscience Institute à Bâle ; l'institute Adolf Merkle à Fribourg ; le centre de recherche IBM à Zurich et l'institut Paul Scherrer à Villigen. La Haute école spécialisée bernoise réunit optimalement pratique et théorie dans les matières mécanique et microtechnique.

| + Industrie de précision en Suisse | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| | Part à la valeur ajoutée suisse | Nombre d'employés | Nombre d'entreprises |
| Industrie MEM | 40,0% | 334 500 | 15 300 |
| Industrie horlogère | 6,5% | 49 100 | 609 |

Sources : BAK Basel 2009 / Convention patronale 2009



Hansruedi Wandfluh, CEO et délégué du conseil d'administration, Wandfluh AG

« Pour pouvoir fabriquer des systèmes et des composants de haute précision, il faut du savoir-faire, du personnel spécialisé et la bonne infrastructure. Tout cela existe dans le canton de Berne et en Suisse. Un lieu de travail où les gens viennent passer des vacances favorise en outre la créativité et la volonté de performance. »

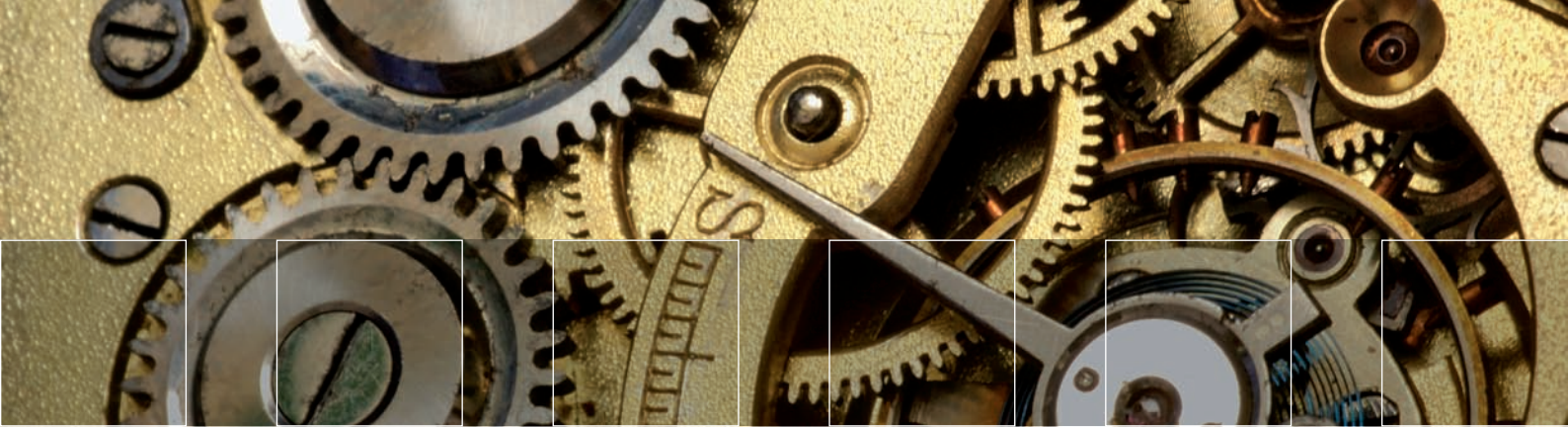
www.wandfluh.ch



Guillaume de Seynes, président, La Montre Hermès SA

« Le très grand savoir-faire dans les techniques de la précision, les compétences et la qualité des collaborateurs ainsi que la présence de fournisseurs à proximité ont été des éléments déterminants lors du choix de site de Bienne. Grâce au label Swiss made et à une offre de plus en plus large en montres mécaniques, le métier horloger du Groupe Hermès a vu croître sa notoriété internationale. Le site biennois compte aujourd'hui une centaine de collaborateurs. »

www.hermes.com



Faits et chiffres : l'industrie de précision dans le canton de Berne

La longue tradition de l'industrie horlogère a fait progresser le savoir-faire dans le travail de précision. Elle est un avantage important pour le bon développement de l'industrie de précision dans le canton de Berne. Beaucoup de fabricants de montres renommés recourent à des sous-traitants proches de la région jurassienne. L'industrie de sous-traitance s'y est fort développée et s'est diversifiée. Ces entreprises sont actives non seulement dans l'industrie horlogère, mais aussi dans la technique automobile, le génie médical, la technologie d'information et de communication, les techniques de l'énergie et de l'environnement.

L'industrie de précision bernoise est fortement **orientée vers l'exportation**. Plus de 80% de sa production est destinée à l'étranger. Les débouchés importants sont l'Amérique, l'Asie et l'Europe. L'industrie de précision bernoise est active dans les domaines des montres, des mouvements de montres et leurs composants, des outils, de la robotique, de l'automatisation, des appareils, du décolletage, du traitement des surfaces, de la microélectronique, des serings synthétiques et de la micromécanique.

L'**industrie des machines, des équipements électriques et des métaux (MEM)** représente le secteur industriel le plus fort du canton de Berne. Elle génère 46% de la valeur ajoutée industrielle cantonale. Des entreprises comme Tornos, Feintool International Holding AG, Festo Microtechnology, Harting, Fritz Studer, Mikron Agie Charmilles, le groupe Faulhaber et Schneider Electric sont représentés dans le canton de Berne.

L'**industrie horlogère** est représentée dans l'ensemble de la chaîne de valeur ajoutée : la recherche et le développement, le design, la production (fabricants et sous-traitants) ainsi que le commerce se trouvent dans le canton de Berne. Le nombre élevé des employés fait du canton de Berne le **deuxième plus important canton horloger de Suisse**.

Le **Swatch Group** a son siège principal dans le canton de Berne. Ses marques **Longines, Omega, Rado et Swatch** sont produites dans le canton. **ETA SA**, l'un des plus grands fabricants de mouvements de montres du monde, possède plusieurs sites de production dans le canton de Berne. Et la fabrication des mouvements de montres **Rolex** se concentre également dans le canton de Berne.

La recherche touchant l'industrie de précision dans le canton de Berne est effectuée principalement par l'Université de Berne, la Haute école spécialisée bernoise, la Haute école Arc Saint-Imier, le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherches (EMPA) à Thoune.

| Industrie de précision dans le canton de Berne | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| | Part à la valeur ajoutée industrielle | Nombre d'employés | Nombre d'entreprises |
| Industrie MEM | 46,0% | 45 500 | 2 200 |
| Industrie horlogère | 8,5% | 9 903 | 147 |

Sources : BAK Basel 2009 / Convention patronale 2009

L'**Institut national de métrologie** et le **Contrôle officiel suisse des chronomètres** ont tous deux leur siège à Berne. La **Fédération de l'industrie horlogère suisse** est établie à Bienne. L'organisation patronale professionnelle et de branche **Swissmechanic** est représentée par des sections à Berne et à Bienne.



mps

**Nicola Thibaudeau, CEO,
MPS Micro Precision Systems AG**

« MPS bénéficie d'une situation idéale en ayant le siège de son activité à Bienne. Le bâtiment de 14 400 m² dispose des moyens de production les plus précis en matière de décolletage et de rectification. Elle produit 40 millions de billes par an de diamètre 0,120 à 1,5 mm. L'assemblage est réalisé dans des zones protégées et en salle blanche. Le développement des systèmes complexes s'appuie sur la technologie des roulements à billes ainsi que sur les synergies avec le groupe Faulhaber. L'équipe motivée et dynamique est composée de 220 collaborateurs provenant de la région riche en compétences microtechniques. »

www.mpsag.com



FEINTOOL

**Monika Löffel-Bösch,
vice-présidente du conseil d'administration de
Feintool International Holding AG**

« Des entreprises renommées de l'industrie de précision sont implantées dans le canton de Berne ; elles s'affirment avec succès face à la concurrence mondiale. Pour la fabrication de produits d'un niveau qualitatif élevé notamment, de grandes compétences en matière d'innovation et compétences spécialisées sont requises. Le canton de Berne offre aux entreprises actives à l'international une situation politique stable, une bonne infrastructure, du personnel qualifié et un réseau d'organisations de cluster. »

www.feintool.com

Entreprises principales dans le canton de Berne

Beaucoup d'entreprises principales sont domiciliées dans le canton de Berne. Ce sont surtout des PME spécialisées (liste non exhaustive).



www.hermes.com



www.rado.com



www.longines.com



www.rolex.com



www.omegawatches.com



www.swatch.com

Adval Tech



Développe et produit des technologies pour l'étampage et le formage du métal et le moulage par injection du plastique. Offre des outils, installations, modules, systèmes et pièces de série. Adval Tech est représenté dans le canton de Berne par l'entreprise Styner + Bienz.

www.advaltech.com

Affolter Technologies SA



Cette entreprise développe et fabrique des roues dentées, des engrenages et des compteurs pour l'industrie horlogère comme pour la micromécanique.

www.affoltergroup.ch

Asetronics AG



Développement, production et test de circuits imprimés multifonctionnels, de modules électroniques, de sous-systèmes électroniques ainsi que de produits et systèmes électroniques dans le segment « High Mix – Medium Volume ».

www.asetronics.ch

Bystronic AG



Productrice de solutions pour l'usinage économique de tôles et d'autres matériaux plats, avec des systèmes et prestations pour la découpe par laser et par jet d'eau ainsi que le pliage.

www.bystronic.ch

Cendres + Métaux SA



Développement et fabrication de produits micromécaniques, semi-finis et finis en métaux précieux, en alliages et autres matériaux de haute qualité pour l'industrie horlogère, le génie médical et la technologie dentaire.

www.cmsa.ch

DC Swiss SA



Développeuse et productrice d'outils, de solutions et de systèmes de précision pour la technologie de taille de filetages (coupe, formage, fraisage), spécialement aussi pour de très petits composants.

www.dcswiss.com

Festo Microtechnology AG



Développement de composants miniaturisés, techniquement complexes et de systèmes pour la technique d'automatisation. Montage de précision d'actionneurs et de détecteurs centré sur la technologie Light Assembly.

www.festo-microtechnology.ch

Güdel AG, Langenthal



Spécialiste pour le développement et la fabrication des composants linéaires et d'entraînement. Construit entre autres des chaînes de fabrication automatiques pour l'industrie d'automobile, des installations pour l'industrie aéronautique et active également dans la construction de robots.

www.guedel.com

Harting AG



Développement et production de technique de connexion d'appareils, de connecteurs électriques et électroniques, de composants de réseau ainsi que de câbles confectionnés pour des réseaux et machines ou la transmission d'énergie et la transmission de données dans des usines. Sous-traitance entre autres pour la construction de machines mécanique et technique.

www.harting.ch



AgieCharmilles

Mikron Agie Charmilles SA

Entreprise du groupe Georg Fischer. Productrice des machines dans les domaines fraisage, érosion et ablation laser. Développe des solutions simples à complexes, totalement automatisées et les accessoires correspondants.

www.gfac.ch

Schaublin Machines SA



Développement et fabrication de machines de précision pour le tournage et le fraisage. Entre autres des tours conventionnels, des tours CNC et les centres d'usinage verticaux.

www.smsa.ch

SPT Roth AG



Fabricant d'envergure mondiale de composants miniaturisés de haute précision et d'outils en métal, plastique et céramique. Produit des instruments sur mesure, par exemple pour le montage sur puces, pour l'industrie horlogère et textile ainsi que pour la micro-électronique.

www.smallprecisiontools.com

Tornos SA



Produit des tours monobroche automatiques, des décolleteuses multibroche et des chargeurs de barres commandés par un logiciel développé en propre. Fournisseur entre autres de l'industrie horlogère et du génie médical.

www.tornos.ch



Transfert de technologie

Le canton de Berne héberge le Cluster précision, qui encourage le réseautage entre les entreprises, le transfert de technologie ainsi que la formation continue. Les universités apportent des prestations de recherche au plus haut niveau pour les entreprises.

Le Cluster précision

Le Cluster précision offre une plate-forme pour les entreprises, les sous-traitants, les institutions de formation et de recherche actives dans le secteur de l'industrie de précision et de la microtechnique. Le Cluster précision soutient l'acquisition de clients et le réseautage ciblé par des mesures de marketing et des manifestations. Il soutient avec innoBE AG les entreprises à la recherche de partenaires d'affaires. Le Cluster précision a une activité interdisciplinaire. Ainsi, des contacts précieux avec d'autres entreprises peuvent naître dans des domaines apparentés ou complémentaires. Le Cluster précision coopère étroitement avec Micronarc.

www.cluster-precision.ch

innoBE

innoBE s'occupe du transfert de technologie entre les entreprises et les hautes écoles. Elle offre un premier conseil gratuit pour les start-ups et les PME lors de la création d'entreprise et la gestion de l'innovation. innoBE conseille et accompagne les entreprises lors de la planification et l'exécution de projets d'innovation, à travers tout le processus d'innovation.

www.innoBE.ch

Micronarc

Micronarc est un cluster romand pour la microtechnologie et la nanotechnologie. Il offre à ses membres des manifestations spécialisées, la mise en relation et les plates-formes de foire. Parmi les cœurs de métier de Micronarc, il faut mentionner une coopération étroite avec les hautes écoles – p. ex. l'École Polytechnique Fédérale (EPFL) – pour le transfert de technologie ainsi que la recherche et le développement.

www.micronarc.ch

Université de Berne – Unictetra

L'organisation de transfert de technologie Unictetra des universités de Berne et de Zurich soutient les chercheurs lors des coopérations avec les entreprises privées économiques ainsi qu'avec les institutions privées et publiques.

www.unictetra.ch

Haute école spécialisée bernoise (HESB)

La HESB veille à l'innovation par le transfert de savoir et de technologie. Elle réalise des projets de recherche et de développement avec l'économie, fournit des services (études, expertises, conseils) pour des tiers, encourage systématiquement des spin-offs et des start-ups, communique des résultats de recherche non confidentiels, et offre un large programme de formation et de perfectionnement. Le

tout est axé sur des technologies et des produits innovateurs répondant aux besoins du marché.

www.ti.bfh.ch > Recherche > Transfert de savoir et de technologie

TT-Novatech

TT-Novatech à Saint-Imier/Moutier est un institut interdisciplinaire de recherche appliquée et de transfert de technologie qui collabore étroitement avec la Haute école Arc. TT-Novatech mène des projets de recherche appliquée et de développement industriel, conduit des mandats à la demande des partenaires de l'économie et propose des activités d'appui et de conseil. TT-Novatech travaille et offre ses services principalement dans les domaines Systèmes mécaniques et machines-outils, Plasturgie, Mobilité douce, Métrologie et ingénierie de la qualité, Systèmes embarqués et électronique, Imagerie et visualisation, ainsi que Nouveaux moyens d'interaction.

www.tt-novatech.ch

CTI – agence pour la promotion de l'innovation

En tant qu'agence pour la promotion de la Confédération, la CTI soutient financièrement des projets de recherche qui ont été développés en commun par des entreprises et les hautes écoles et met en contact les partenaires des deux domaines. La CTI soutient le transfert de savoir et de technologie avec des plates-formes et des réseaux. Les axes principaux sont la microtechnologie et la nanotechnologie ainsi que les sciences de l'ingénieur.

www.bbt.admin.ch/kti



Präzisionscluster
Cluster précision

Freddy Lei, président, Cluster précision

« Le Cluster précision bilingue constitue un réseau performant dont font partie des PME des cantons de Berne, Soleure, du Jura et de Neuchâtel. Le Cluster met en évidence les potentiels de synergie et d'innovation qui peuvent être utilisés pour des succès économiques. »

www.cluster-precision.ch

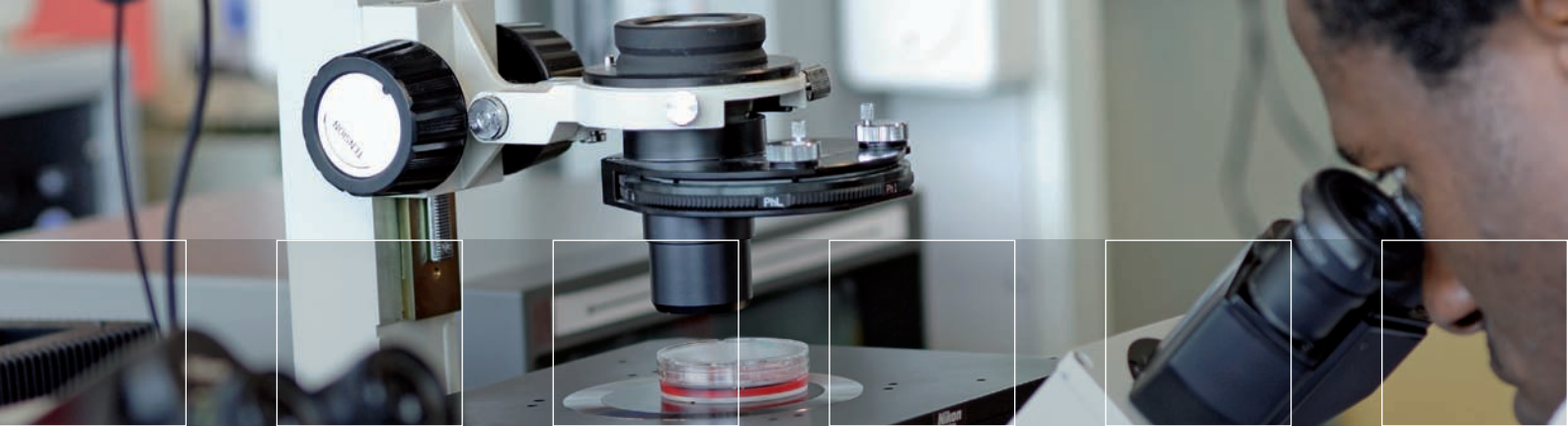


TT-NOVATECH

Hubert Droz, directeur, TT-Novatech

« La Ra&D et les activités TT sont indispensables pour les entreprises, c'est encore plus vrai pour les industries microtechniques. L'institut TT-Novatech, étroitement associé à la Haute école Arc, a pour vocation de mener des projets de Ra&D industrielle et de favoriser le processus TT, il se positionne ainsi naturellement comme un nœud du Cluster précision. »

www.tt-novatech.ch



Recherche et développement

La recherche dans le canton de Berne se fait avant tout à l'Université de Berne, à la Haute école spécialisée bernoise et à l'EMPA Thoune dans les domaines importants pour l'industrie de précision. Le Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique (CSEM) à Neuchâtel est le plus important institut de Suisse dans ce domaine.

Université de Berne : institut de physique

L'institut de physique comprend les trois départements de climat et environnement, recherche spatiale et physique des hautes énergies. Chaque département se consacre à son propre domaine de recherche. Le département de physique des hautes énergies est membre de l'expérience ATLAS, qui a lieu dans le centre européen de recherches nucléaires (CERN) à Genève. Le service de recherche spatiale est connu pour la recherche internationale de comètes.

www.space.unibe.ch
www.climate.unibe.ch
www.lhep.unibe.ch

Haute école spécialisée bernoise (HESB) : technique et informatique (HESB-TI)

La HESB, technique et informatique (TI), fait des recherches et développe en commun avec des entreprises, d'autres hautes écoles ainsi que les communautés de recherche nationales et internationales. Spécialement les PME qui n'ont pas de département de recherche propre peuvent transformer des idées en innovations avec les chercheurs de la HESB. La HESB-TI fait des recherches dans le domaine de la technique de production dans ses instituts pour systèmes mécatroniques, la technologie d'impression, les technologies laser, photonique et des surfaces ainsi que dans l'institut pour l'analyse des risques et valeurs extrêmes. Ces instituts s'occupent de technologies, de procédés et de méthodes qui continuent à

améliorer les matériaux et les processus de production et à fabriquer des produits innovateurs. www.ti.bfh.ch > Recherche

Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherches (EMPA)

L'EMPA est l'institution de recherche interdisciplinaire et de prestations pour les sciences des matériaux et le développement de technologies des EPF. L'EMPA fait des recherches entre autres dans les domaines de la nanotechnologie et des technologies de l'énergie, de l'environnement, de la construction et du médical. Actuellement, l'EMPA construit à Thoune un centre laser pour les technologies de revêtement, ouvert aux clients et partenaires industriels, en particulier pour la microstructuration à grande surface de matériaux. De surcroît, trois laboratoires sont dédiés à l'analyse des surfaces nanostructurées, à la fabrication sécurisée de nanopoudres et à l'étude des propriétés mécaniques des matériaux à l'échelle nano et macro par des techniques expérimentales, analytiques et informatiques.

www.empa.ch

Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique (CSEM), Neuchâtel

CSEM, le plus important institut suisse de la microtechnique, est actif dans la recherche appliquée, le développement de produits, le développement de prototypes et la production en petites séries ainsi que dans le conseil en technologie. Il fait des recherches et développe, avant tout, dans la microtechnologie et la nanotechnologie, la microélectronique, l'ingénierie système, la microrobotique, la photonique ainsi que dans la technologie d'information et de communication. Le CSEM fournit des prestations pour des clients de l'industrie. Il développe de plus ses propres activités commerciales avec les entreprises existantes ainsi qu'avec la fondation de spin-offs et de start-ups.

www.csem.ch

Fondation Suisse pour la Recherche de la Microtechnique (FSRM)

La FSRM propose un conseil pour les entreprises, des congrès spécialisés ainsi que des études et expertises dans la microtechnique. Elle dirige l'organisation du réseau Micronarc, fondé par les cantons de Berne, Fribourg, Genève, du Jura, de Neuchâtel, Vaud et du Valais. www.fsrn.ch



Haute école spécialisée bernoise

Lukas Rohr, directeur, HESB-TI

« Précises, novatrices et fiables – notre formation et notre recherche au cœur de l'économie. »

www.ti.bfh.ch



EMPA
Materials Science & Technology

Gian-Luca Bona, directeur, EMPA

« Une recherche innovatrice sur les matériaux et les développements technologiques faits à l'EMPA contribuent à repousser les limites de l'industrie de précision aux frontières des possibilités physiques. »

www.empa.ch



Formation

Le système de formation suisse permet une formation proche de l'économie. À part le parcours scolaire classique, beaucoup de métiers artisanaux et industriels sont appris directement dans la pratique. Selon la branche, la partie pratique de la formation est d'environ 70 %, le reste étant consacré à l'acquisition des bases théoriques.

Haute école spécialisée bernoise : technique et informatique (HESB-TI)

La HESB, technique et informatique, offre un cursus de bachelor et de master ainsi que la formation continue.

- Bachelor en technique automobile, électrotechnique, technique des machines et microtechnique
- Master of Science in Engineering

www.ti.bfh.ch

Haute école Arc à Neuchâtel, Delémont, Le Locle et Saint-Imier

La Haute école Arc offre des cursus suivants :

- Bachelor en microtechnique et Industrial Design Engineering
- Master of Science in Engineering
- Master of Advanced Studies en Conception horlogère, en Intelligent Manufacturing Systems et en Rapid Application Development

www.he-arc.ch

Ecole professionnelle industrielle et des métiers de Berne (GIBB)

La GIBB offre des formations entre autres dans la polymécanique, l'électronique et la construction métallique ainsi que des cours de maturité professionnelle (technique, artisanat).

www.gibb.ch

Centre de formation professionnelle Berne francophone

Le centre de formation professionnelle Berne francophone offre des formations entre autres dans l'automatisation, la microtechnique, la construction industrielle, l'électronique, la mécanique, la micromécanique et la polymécanique.

www.ceff.ch

Centre de formation professionnelle Biel-Bienne (CFP)

L'école technique spécialisée du CFP offre

- des formations dans la micromécanique, l'électronique, le microdessin, l'horlogerie et pratique de la mécanique
- Cours de maturité professionnelle
- Cursus de technicien en électrotechnique HF

www.bbz-biel.ch

Centre interrégional de perfectionnement (CIP)

Dans le centre pour la technique et la formation de l'industrie du décolletage et de taillage (CTDT) à Tramelan, le CIP offre un support technique et travaille sur les commandes spécifiques à des clients.

www.cip-tramelan.ch > ctdt

Autorités et associations

Dans le canton de Berne, les entreprises peuvent entrer en contact directement et de manière non bureaucratique avec les instances officielles qui assurent les tâches de réglementation.

Institut national de métrologie (METAS)

L'institut METAS réalise les unités de mesure adoptées au niveau international et étalonne les moyens de mesure de référence pour la métrologie légale et industrielle. Il supervise les instruments de mesure dans les domaines du commerce, du trafic, de la sécurité publique, de la santé et de la protection de l'environnement. Il met à disposition ses prestations pour la recherche, l'industrie et l'artisanat et dirige le service suisse d'étalonnage (SCS).

www.metas.ch

Contrôle officiel suisse des chronomètres (COSC)

Organisme indépendant, le COSC contrôle les chronomètres fabriqués en Suisse. Le COSC a été fondé par les cantons de Berne, Genève, Neuchâtel, Soleure et Vaud ainsi que par la Fédération de l'industrie horlogère suisse.

www.cosc.ch

Fédération de l'industrie horlogère suisse (FH)

Le siège de la Fédération de l'industrie horlogère suisse (FH) est à Bienne. Près de 500 fabricants de montres suisses et de sous-traitants font partie de la FH. C'est une plate-forme pour ses membres et la FH œuvre pour les intérêts communs du secteur. Elle représente l'industrie horlogère suisse auprès des instances officielles économiques suisses et étrangères, des instances officielles de normalisation et des organisations économiques ; elle s'occupe par exemple de la protection de leurs intérêts dans la législation nationale et étrangère. La FH entretient des bureaux à Hong Kong et au Japon.

www.fhs.ch

SWISSMEM

SWISSMEM réunit l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux ainsi que des branches apparentées, orientées sur la technologie. L'association représente les préoccupations de la branche à l'égard de la politique, des organisations nationales et internationales, des représentants des employés et du public. SWISSMEM propose de nombreuses prestations axées sur la pratique pour les entreprises.

www.swissmem.ch

SWISSMECHANIC

SWISSMECHANIC est une association faitière pour les entreprises MEM. Les catégories socioprofessionnelles mécaniques et techniques, électriques/électroniques ainsi que les organisations de branche et de métiers de Suisse en font partie. La section SWISSMECHANIC de Berne/Bienne est active dans le canton de Berne. Elle compte actuellement près de 80 membres.

www.swissmechanic.ch



Foires et réseautage

SIAMS – salon de la microtechnique

Le salon SIAMS est le point de rencontre de l'industrie de la microtechnique pour les clients, fournisseurs et spécialistes de fabrication des produits de qualité. Elle a lieu tous les deux ans en mai à Moutier. Au SIAMS des produits d'investissement sont présentés comme des machines-outils, des outils, des dispositifs de montage, de traitement des surfaces et d'automatisation. Les exposants présentent en outre des produits du savoir-faire de l'industrie de la sous-traitance, spécialement des pièces tournées, de l'usinage automatique et du montage. Le SIAMS organise la foire spécialisée mediSIAMS pour les entreprises actives dans la technologie médicale.

www.siams.ch

Cluster précision

Le Cluster précision offre une plate-forme pour les entreprises et sous-traitants, les institutions de formation et de recherche actives dans le domaine de l'industrie de précision et de la microtechnique. Les membres se rencontrent régulièrement dans les manifestations organisées et pour un échange d'idées constructif.

www.cluster-precision.ch

Berne Cluster Day

Le Berne Cluster Day est une plate-forme d'information et de réseautage pour les entreprises de technologie dans les domaines innovation et transfert de savoir et de technologie. Le Berne Cluster Day permet des coopérations entre entreprises et des relations commerciales. Il a lieu régulièrement en mai.

www.berneinvest.com > Qui sommes-nous? > Events

Nos prestations

La **Promotion économique du canton de Berne (PEB)** au sein du ministère de l'économie publique vous soutient et vous accompagne gratuitement lors de votre recherche de site et de votre implantation dans le canton de Berne.

- Mise en œuvre de visites d'évaluation individuelles
- Octroi d'allègements fiscaux et de contributions financières
- Négociation de subventions pour les activités de recherche et de développement
- Soutien lors de la recherche d'un site d'implantation ainsi que négociation de biens immobiliers et de terrains
- Renseignements/informations sur des questions telles que les permis de travail et de séjour, les assurances sociales, les permis de construire, etc.

Afin que votre démarrage dans le canton de Berne se réalise aisément, nous servons d'intermédiaires en vous aidant à établir tous contacts utiles avec

- les autorités administratives et institutions fédérales
- les instituts de formation (université / haute école spécialisée)
- les organisations de branche et clusters
- les prestataires de services financiers et les détenteurs de capital-risque
- les conseillers et avocats
- les autres réseaux économiques

La PEB est le guichet unique au service des sociétés souhaitant s'établir et se développer dans le canton de Berne.

Impressum



PEB

Promotion économique
du canton de Berne

Münsterplatz 3, CH-3011 Berne
Tél. +41 (0)31 633 41 20
Fax +41 (0)31 633 40 88

Robert-Walser-Platz 7, CH-2501 Bienne
Tél. +41 (0)32 321 59 50
Fax +41 (0)32 321 59 51

info@berneinvest.com
www.berneinvest.com

Membre de Greater Geneva Berne area

Rédaction Promotion économique du canton de Berne
Parution en allemand, français et anglais

Photos Fotolia (page de couverture, pages 2-4), BFH (page 5), EMPA (pages 6 et 7), SIAMS (page 8).

A commander sous info@berneinvest.com
ou à télécharger sous www.berneinvest.com

Reproduction uniquement après autorisation écrite.

Edition décembre 2010