



TECHNOPÔLE DE SAINTE-CROIX

Le parc microtechnique vaudois du Technopôle de Sainte-Croix a pour mission d'accompagner les entreprises innovantes dans les domaines de la microtechnique, de la mécanique, de l'horlogerie ou de la mécanique d'art. Des surfaces de bureaux et d'ateliers sont dédiées aux entreprises incubées ou installées, qui bénéficient également de relations privilégiées avec les écoles et instituts de formation présents sur site.

Domiciliation, incubation ou installation ?

- ◆ **Domiciliation simple**
Pour les entreprises qui n'ont pas encore d'adresse et qui n'ont pas besoin de locaux.
- ◆ **Domiciliation avec coworking**
Pour les entreprises qui souhaitent obtenir une adresse et profiter d'un bureau partagé en coworking, ainsi que d'un accès aux salles de conférence.
- ◆ **Incubation d'entreprise**
Pour les jeunes entreprises innovantes qui souhaitent louer un bureau ou un atelier pour se lancer.
- ◆ **Installation d'entreprise**
Pour les entreprises matures qui recherchent des locaux pour le long terme.
- ◆ **Investisseurs**
Possibilité d'acheter ou de construire un bâtiment autour du Technopôle de Sainte-Croix et de bénéficier d'une palette d'avantages offerts par la Commune, le Canton et la Confédération.

Les atouts du Technopôle

- ◆ **Une collaboration forte**
La collaboration avec les instituts de formation et les entreprises installés au Technopôle est facilitée et permet à toute entreprise de bénéficier de fortes collaborations.
- ◆ **Des locaux de tous types**
Possibilité de louer des surfaces de bureau ou d'atelier au sein du Technopôle ou dans le réseau.
- ◆ **L'accompagnement d'un réseau fort**
Le Technopôle travaille avec de nombreux partenaires qui soutiennent l'innovation et l'économie, tant au niveau de la Commune, que du Canton ou de la Confédération, et ce, dans tous les secteurs d'activité.
- ◆ **Une région de tradition et d'innovation**
Le Balcon du Jura vaudois est connu pour sa grande tradition des boîtes à musique et des automates. Ce savoir-faire centenaire est encore représenté de nos jours par un grand nombre d'entreprises du secteur des microtechniques, de l'horlogerie et de la mécanique d'art qui innovent de façon constante.

Détails des possibilités et tarifs
www.technopole1450.ch



FABRICATION ADDITIVE ET TECHNIQUES CONNEXES

AddiPole est un pôle de compétences en fabrication additive, fondé par la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud, le Centre professionnel du Nord vaudois et l'Ecole Technique de la Vallée de Joux. Il regroupe des spécialistes en impression 3D, qui forment les étudiants des trois écoles et mettent leur expérience et leurs ressources au service des entreprises, permettant ainsi le transfert de compétences.

De l'idée à la réalisation, sous un seul toit

- ◆ **Numérisation**
Scan 3D d'un produit existant
- ◆ **Conception assistée par ordinateur**
Modélisation 3D, design de produits
Optimisation de CAO existante
- ◆ **Fabrication additive**
Impression 3D en métal, polymère ou céramique
Techniques
 - LPBF : *laser powder bed fusion*
 - SLS : *selective laser sintering*
 - FFF : *fused filament fabrication*
 - SLA : *stereolithography*
 - Polyjet
- ◆ **Métrologie**
Mesures optiques ou par palpage
Contrôles dimensionnels
- ◆ **Reprise d'usinage**
Fraisage et tournage CNC ou conventionnel
Electroérosion au fil ou par enfonçage
- ◆ **Finition**
Tribofinition pour ébavurage, tenue à la fatigue et/ou esthétique

Collaborer avec AddiPole :

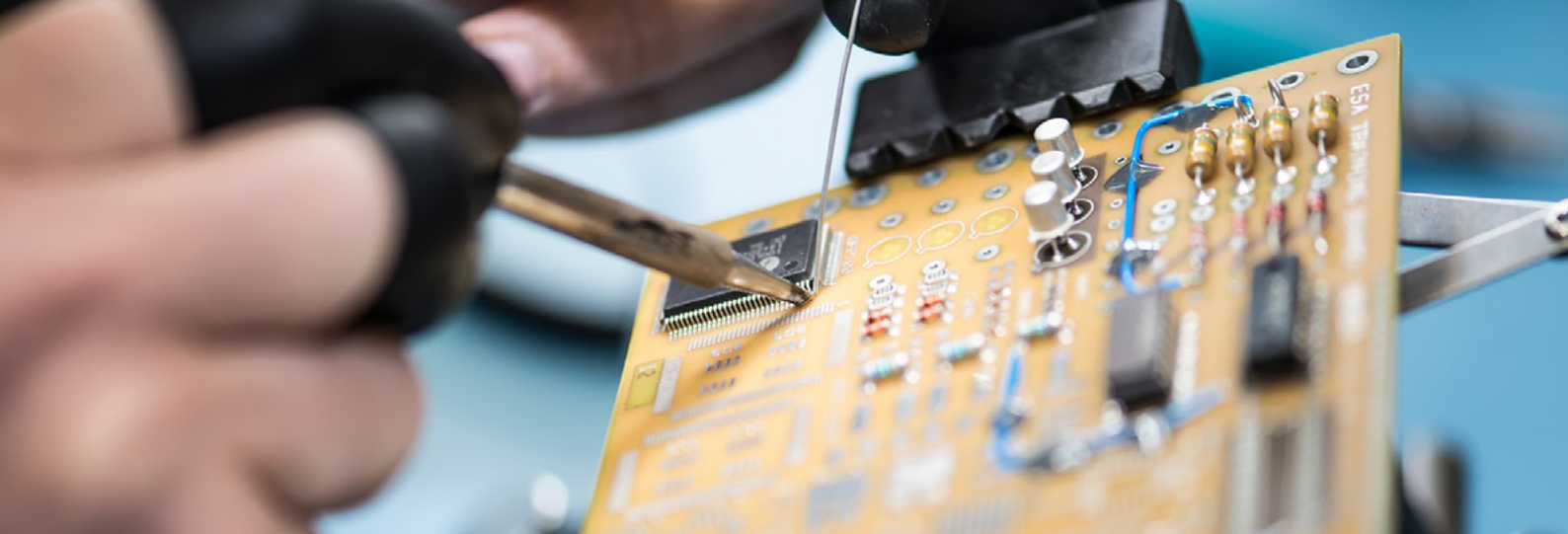
- ◆ **Formation et transfert de compétences**
AddiPole forme les étudiants à l'impression 3D, ce qui permet un transfert de compétences de l'académie vers l'industrie. Sur demande, des formations spécifiques et sur-mesure peuvent être proposées.
- ◆ **Mandats industriels**
Création de prototypes, étude de faisabilité, numérisation d'objets, mini-séries pour les domaines du médical, de l'horlogerie, du luxe, l'industrie des machines, ou tout autre besoin particulier.
- ◆ **Recherche appliquée et développement**
Projets entre l'industrie et un partenaire académique: matériaux, technologies, design, faisabilité, etc.

Liste des équipements et machines

La liste complète et à jour est disponible sur www.technopole1450.ch

AddiPole, c'est la coopération de :





ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES

Le Swiss Welding Institute est l'organe de formation de référence lorsqu'il s'agit de soudage ou de brasage électronique. Plusieurs formations sont offertes par cet institut dans les locaux du Technopôle de Sainte-Croix. A noter qu'on y trouve également la seule salle de formation suisse en brasage et sertissage électronique validée par l'agence spatiale européenne (ESA).

Mission du Swiss Welding Institute

Une soudure ne se vérifie pas, elle se valide.

Telle est la devise du Swiss Welding Institute (SWI). Sachant cela, le SWI a pour mission le transfert de compétences et la certification des professionnels dans le domaine du soudage afin d'assurer la qualité et la sécurité des assemblages.

L'institut propose des formations certifiantes dans le domaine du soudage et des techniques associées.

Le centre de formation SWI, implanté dans les locaux du Technopôle de Sainte-Croix, est agréé par l'agence spatiale européenne (ESA) comme institut de formation aux techniques d'assemblages électroniques. Il s'agit de l'unique *ESA-Approved skills training school* en Suisse.

Le SWI propose également des projets, des formations ou de l'expertise en soudage de haute exigence, notamment pour les domaines de l'horlogerie, du médical, de la microtechnique ou de l'aéronautique dans ses locaux d'Yverdon-les-Bains.

Formations SWI au Technopôle

◆ Certifications internationales en brasage électronique IPC

Formations, certifications et recertification des spécialistes en connexions électroniques selon les normes IPC-A-610 et IPC/WHMA-A-620

◆ Certifications internationales pratiques et théoriques selon les standards ESA

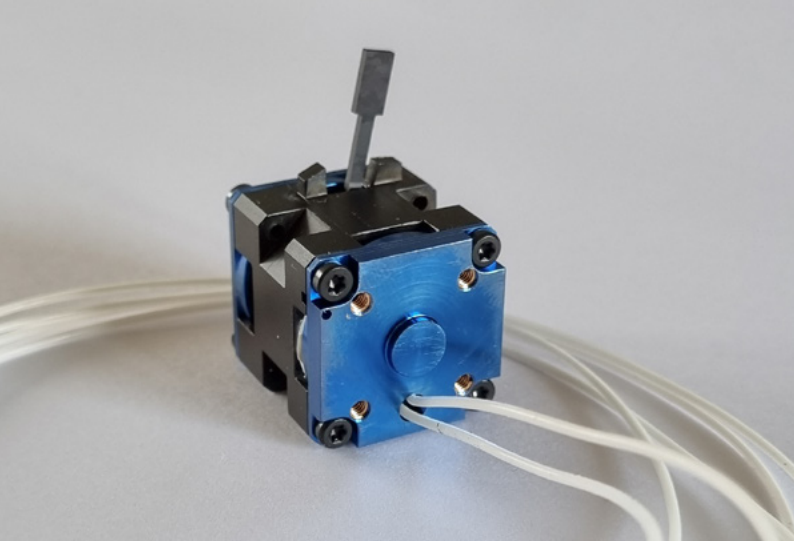
Formations, pour les opérateurs et/ou contrôleurs, relatives aux composants traversants et filaires brasés, aux connexions électriques serties et aux composants montés en surface (CMS) brasés, conformément à la structure de formation ESA.

Formation en français | Opérateurs et contrôleurs en brasage et sertissage électronique haute fiabilité.

Dates des formations

Liste et dates des prochaines formations : www.swi.ch

swi
SWISS WELDING
INSTITUTE



USINAGE ET TERMINAISON

CAP14 réalise la conception, l'usinage ainsi que la terminaison de composants ou d'ensembles à haute valeur ajoutée. Qu'il s'agisse du secteur de la microtechnique, de l'horlogerie ou de la mécanique d'art, nos ateliers situés dans les locaux du Technopôle seront en mesure de répondre à vos exigences.

De la réflexion à la réalisation

- ◆ **Conception**
Ingénierie, Modélisation 3D
- ◆ **Prototypage**
Impression 3D plastique
- ◆ **Usinage**
Usinage CNC et conventionnel
Pièce unitaire
Fabrication de petites et moyennes séries
- ◆ **Terminaison**
Tribofinition
Microbillage
Polissage
Satinage

Collaborer avec CAP14

Nous mettons un point d'honneur sur la réactivité et la satisfaction client. Contactez-nous pour savoir comment nous pouvons vous aider à réaliser vos projets.

Contact et informations

www.cap14.ch

CAP14

MOTEURS

IKRTech développe et produit des moteurs et actionneurs électriques. L'entreprise propose à ses clients des solutions optimisées et spécifiques à leurs besoins. Sur la base d'un cahier des charges et de la compréhension du process final, les moteurs ou actionneurs électriques sont conçus et optimisés à tous points de vue.

Différents types d'actionneurs

- ◆ **Moteurs à entraînement direct**
Mouvement linéaire ou rotatif
Précision et dynamique
- ◆ **Actionneurs électrodynamiques**
Mouvements linéaires de petite course
- ◆ **Moteurs pas à pas**
Indexation angulaire en boucle ouverte

Un moteur unique pour chaque application

- ◆ **Conseils**
Développement de votre solution électromagnétique
Choix d'un moteur ou d'un actionneur du commerce
- ◆ **Conception, fabrication et test**
Design et dimensionnement
Moteur ou actionneur / sous-système / système fini
Du prototype à la série

Contact et informations

www.ikrtech.ch





BIJOUTERIE

Plinio Atelier est spécialisé dans la création et la réalisation de bijoux sur mesure. Grâce à son savoir-faire artisanal et son attention aux détails, Plinio Atelier offre un service personnalisé en travaillant en étroite collaboration avec ses clients pour créer des pièces uniques qui reflètent leur style personnel. Grâce à ses matériaux de haute qualité, Plinio Atelier garantit que chaque bijou sur mesure pourra être chéri pendant des années.

Un événement, une création

- ◆ **Conception**
Réalisation d'un croquis et d'un modèle 3D après validation par le client.
- ◆ **Prototypage**
Impression du modèle en 3D pour valider les géométries et volumes de la pièce.
- ◆ **Réalisation**
Fonte des pièces en matière précieuse telle que l'or, le platine, l'argent. Sertissage de pierres précieuses, finitions et traitement des surfaces pour que votre bijou vous accompagne tout au long de votre vie.

Contact et informations
www.plinio-atelier.com

Plinio
Atelier

JOAILLERIE

CVK est une marque suisse active dans le secteur du luxe et reconnue pour son approche innovante et sa gamme de produits modulaires. En offrant une sélection de pièces interchangeables, CVK permet à ses clients de créer des bijoux à leur image. CVK se distingue par son savoir-faire exceptionnel, son attention aux détails et la qualité de ses produits, offrant ainsi une expérience inégalée à ses clients.

Un savoir-faire, une marque

- ◆ **Artisanat**
Un savoir-faire suisse et une fabrication locale sont au cœur des produits de la marque.
- ◆ **Modularité**
La philosophie de la marque repose sur l'idée de donner aux clients le pouvoir de concevoir des bijoux en offrant une multitude d'options: pierres précieuses, matériaux et motifs.
- ◆ **Collaborations**
Des créations avec des artistes ou manufactures de renom s'incorporent parfaitement à la gamme modulaire CVK, laissant un espace d'expression, associant univers et style.

Contact et informations
www.cvkswiss.com

CVK
CORENTIN VON KAENEL