



Présentation de la filière microtechnique

Présentation de la HEIG-VD

25 mars 2022

Carl Schmitt, professeur
Responsable de la filière microtechnique

1^{ère} partie

-  La microtechnique
-  Les métiers de la MT
-  Les méthodes de travail
-  La formation MT
-  Le campus HEIG-VD

2^{ème} partie

-  La HEIG-VD
-  La formation
-  Les admissions
-  Le vie du campus



La microtechnique :
Travail de fourmi
peut-être !!

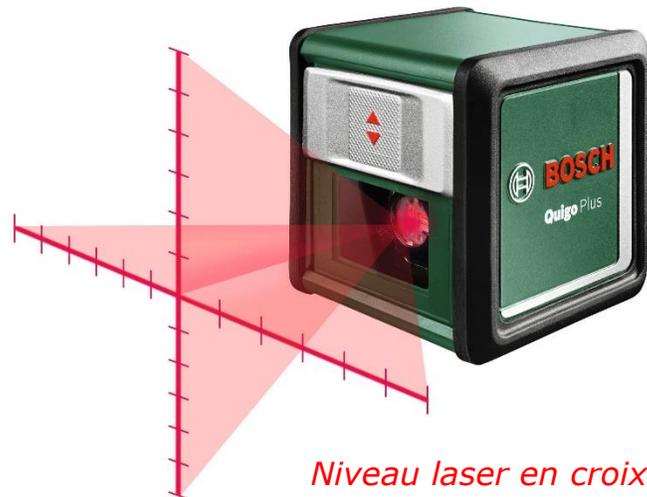


Mais assurément :

- 🏠 Un domaine scientifique et des compétences pluridisciplinaires
- 🏠 À la convergence entre technologies, innovations et découvertes
- 🏠 L'art de créer, d'utiliser des éléments, des composants, des systèmes miniatures
- 🏠 Fabriquer et produire en série

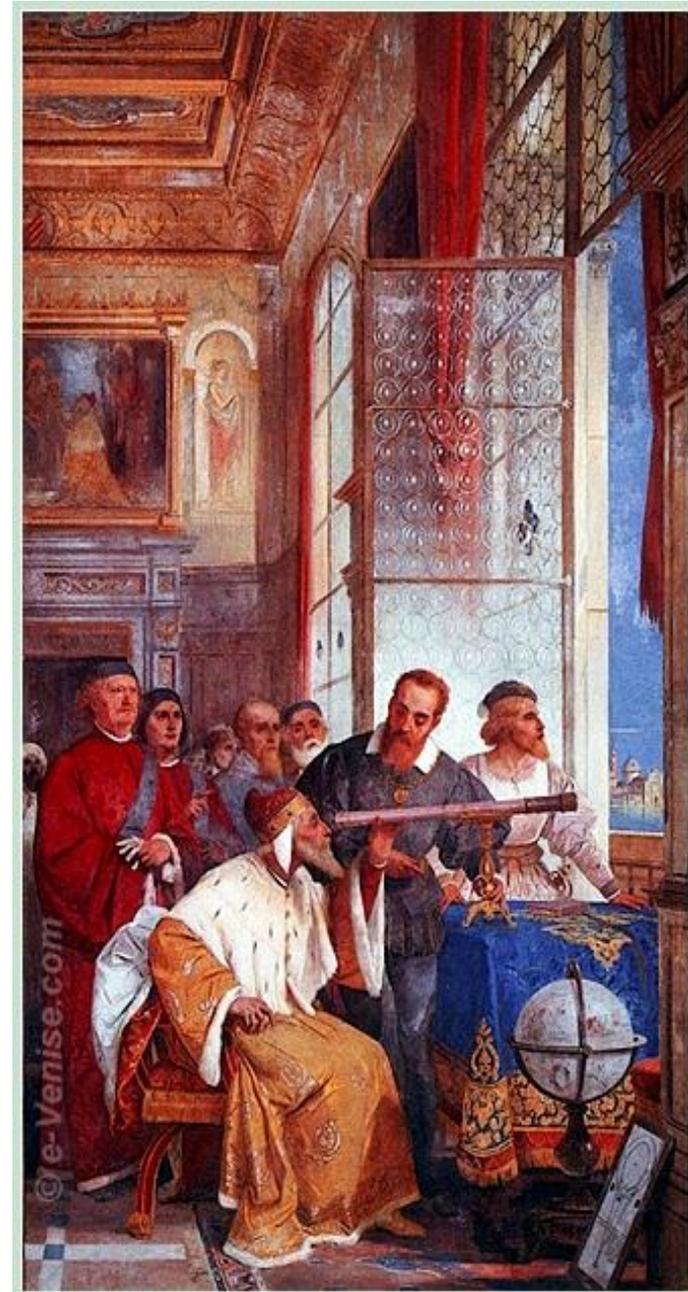
Sous un même toit :

- 🏠 Mécanique
- 🏠 Matériau
- 🏠 Optique
- 🏠 Electronique
- 🏠 Informatique



Montre grande complication

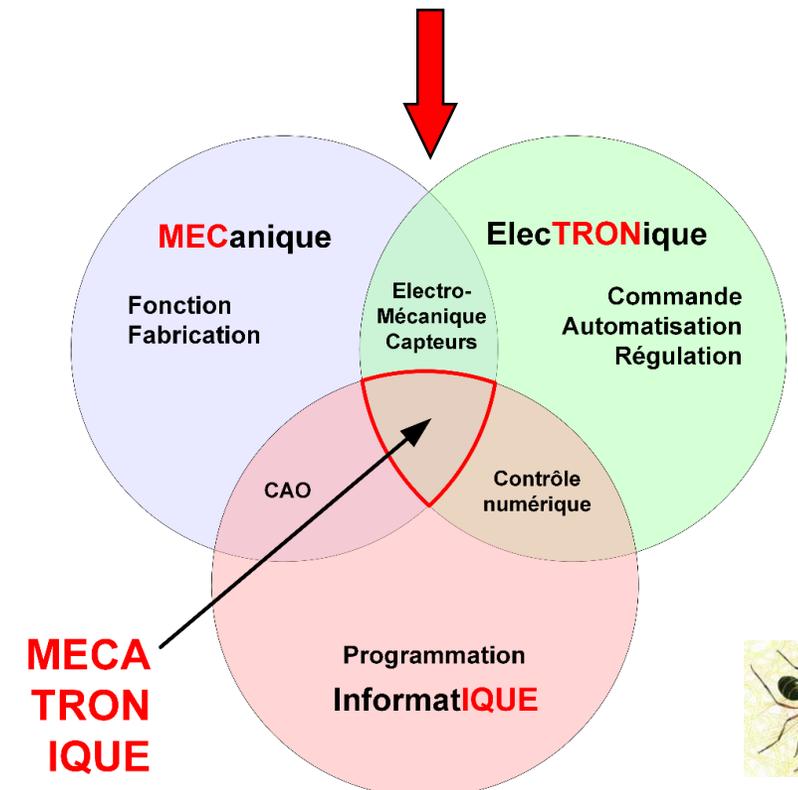
*Galilée présente sa lunette astronomique
Venise, 21 Août 1609*





Domaine d'ingénierie interdisciplinaire de conception d'appareils automatiques pour le contrôle de

Systèmes Complexes

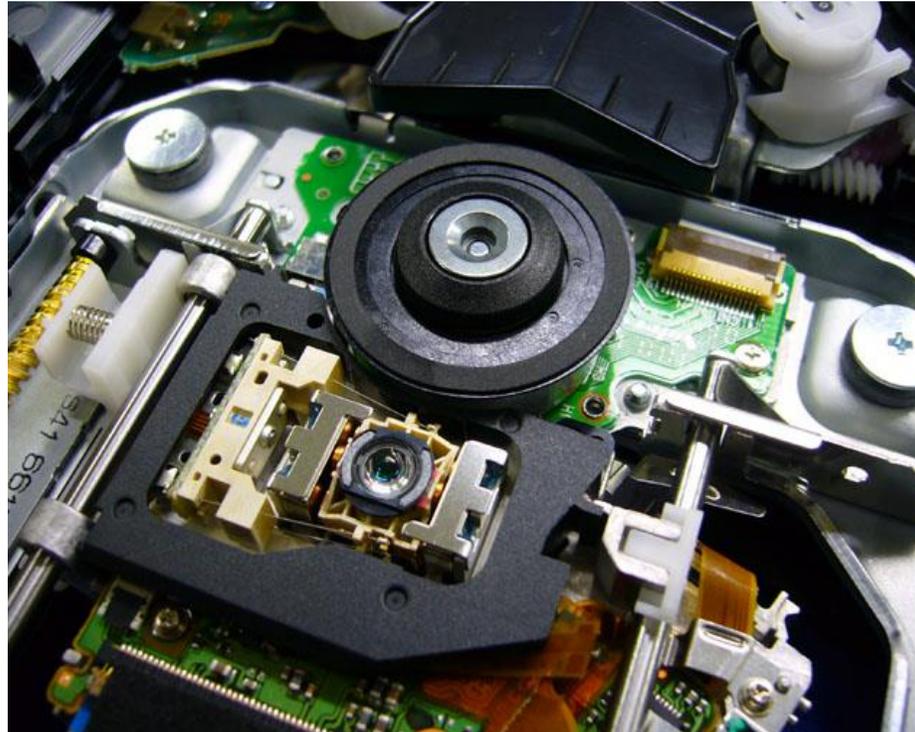


Assemblage de composants

- 🏠 Optique
- 🏠 Micromécanique
- 🏠 Électronique
- 🏠 Informatique



Systeme optomécatronique

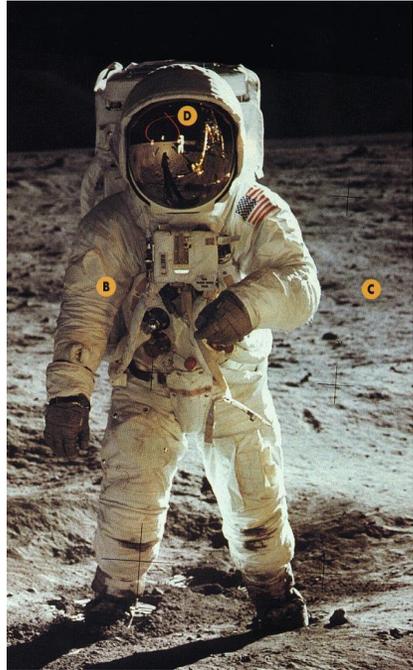


Lecteur CD/DVD



Reflex numérique

C'est micro, donc petit... mais comment petit



Un humain

Une affaire de taille



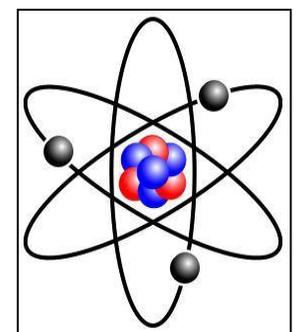
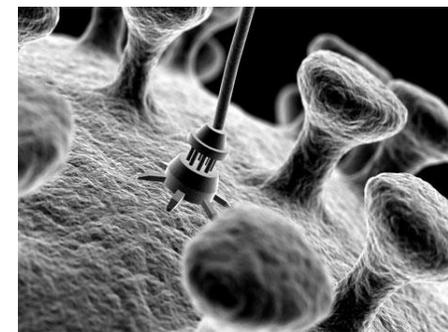
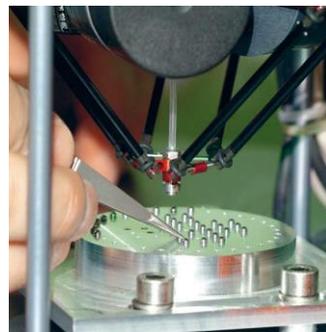
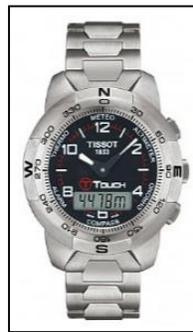
Une affaire de production



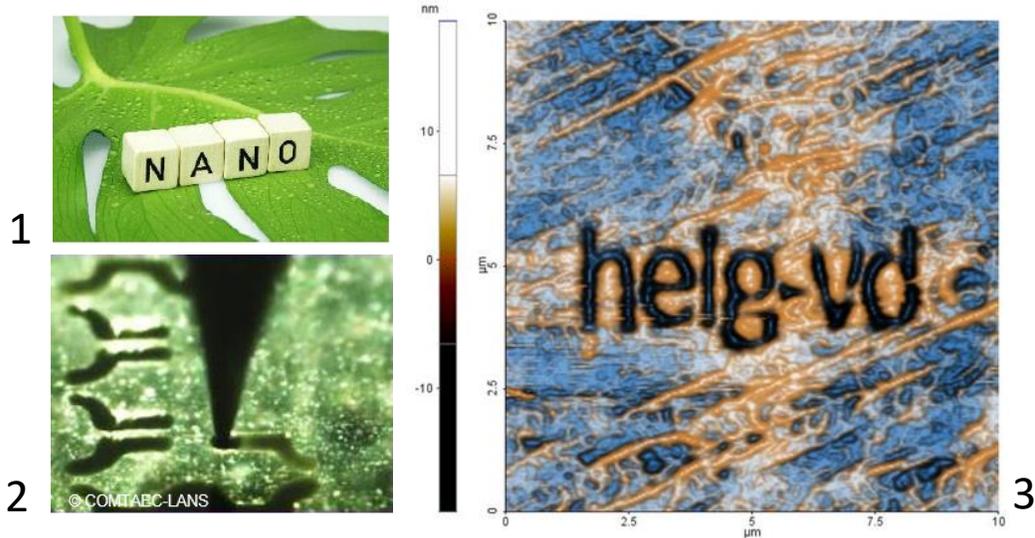
Systemes électro-mécaniques miniatures



Nano Technologies

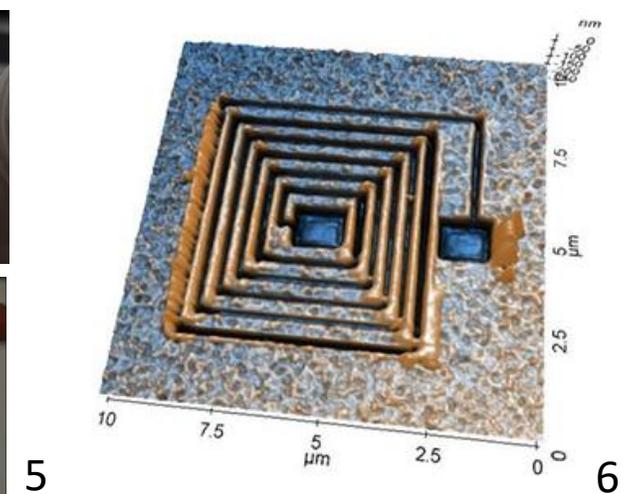
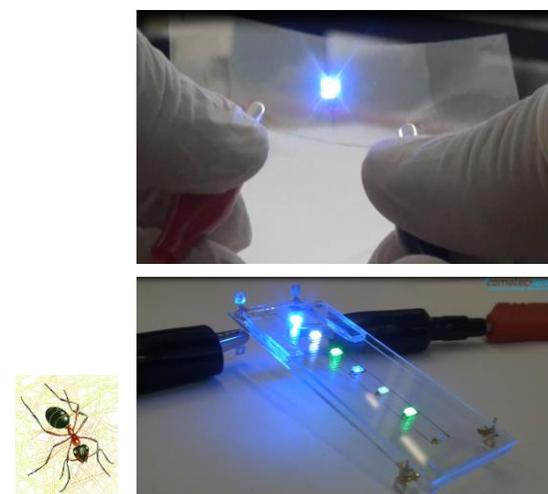
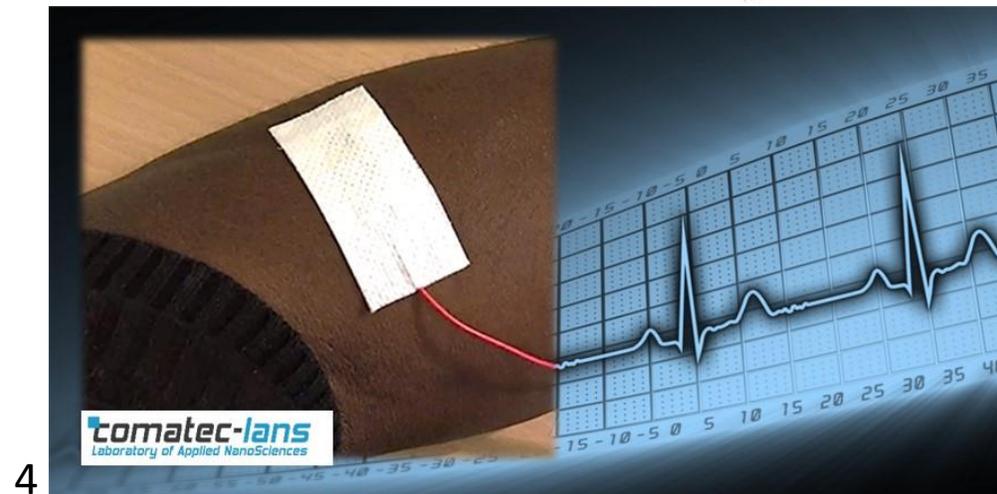


1. Matériau nano-composite autonettoyant (feuille de lotus)
2. Micro-impression d'encre pour l'électronique flexible
3. Nano-gravure (caractère hauteur 3 µm)
4. Electrode flexible médicale
5. Electronique flexible, LED transparente
6. Nano-gravure pour micro-fluidique



Développement de nouveau **matériaux nanocomposites** et design de prototypes d'application pour :

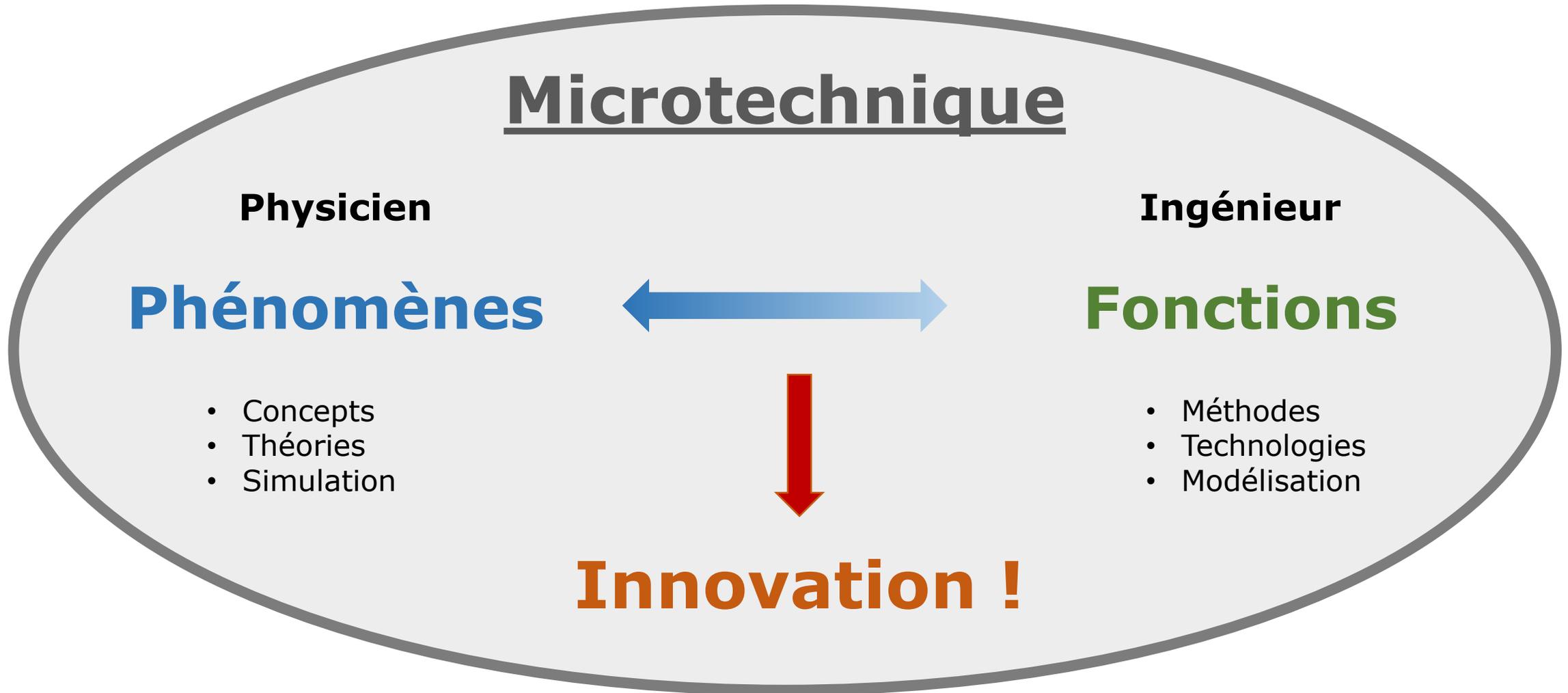
- le médical
- le photovoltaïque
- l'électronique flexible
- emballages et nouveaux produits
- instruments de mesure



Filière Microtechnique
Matériaux innovants & nanotechnologies

Laurent Gravier, professeur

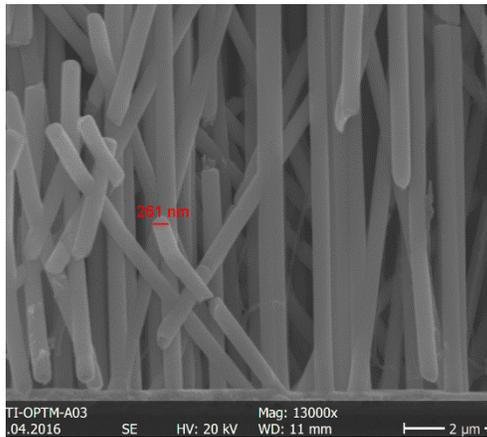
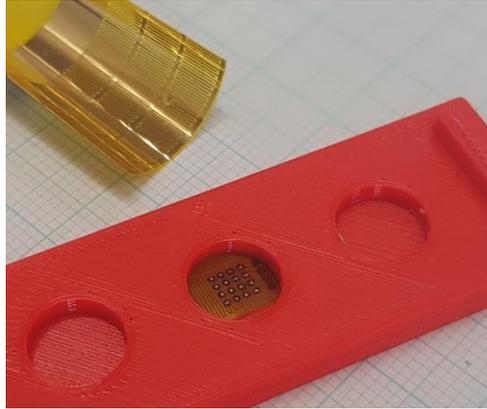
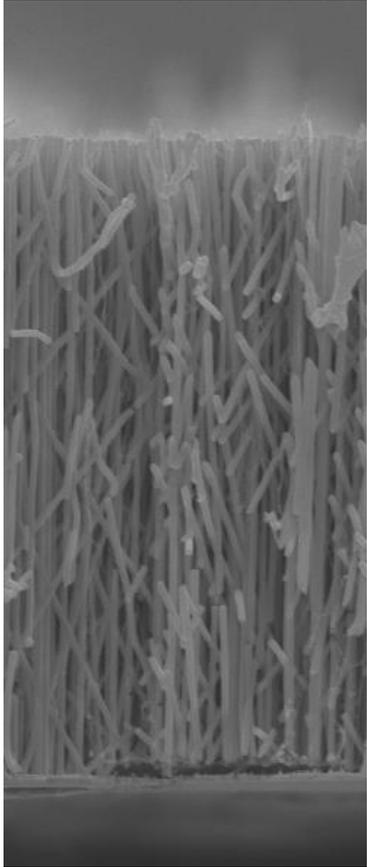




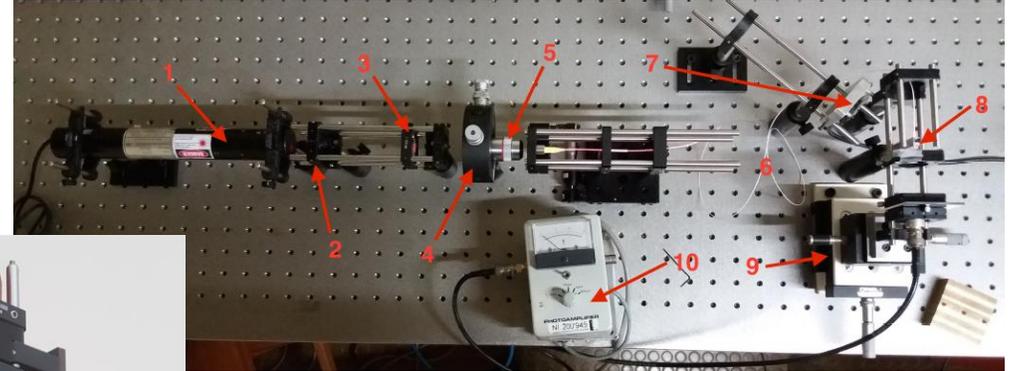
Nanoscience



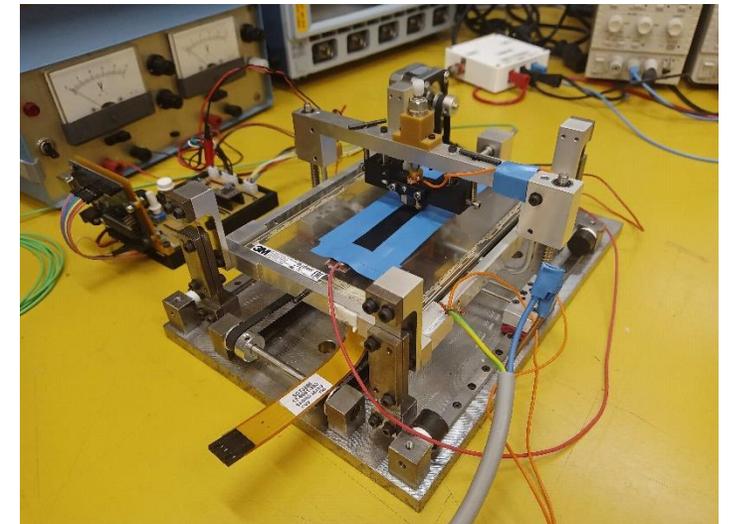
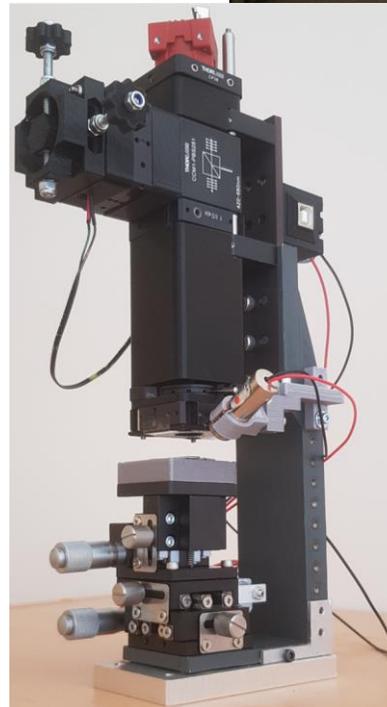
Microtechnique



Composite nanofils



Capteur optique



Capteur de force

Les métiers de la microtechnique

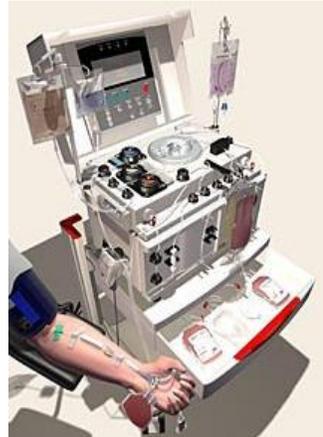
Recherche appliquée et développement



La μ T au service du médical



*Instrument
chirurgicaux*



Don du sang



Pompe d'infusion



Prothèse



Robot de chirurgie



Robot de rééducation

*Relevé in-situ de la
pression dans
l'utérus pendant
l'accouchement*



Intégration de systèmes complexes

-  Mécanique
-  Electronique
-  Commande & régulation
-  μ -informatique
-  Programmation



Pharma & Alimentaire



Electroménager



Horlogerie & Bijouterie



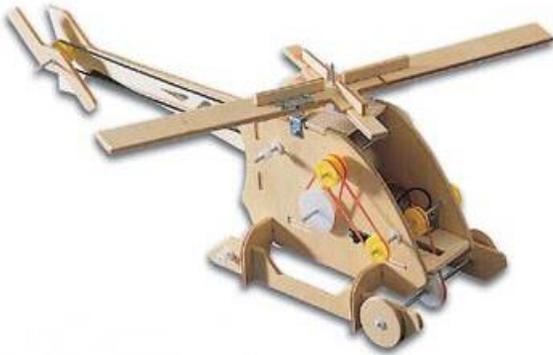
Instrumentation & Métrologie



Medias



Jouets



Assemblage sans colle ni soudure et réversible.
Alimentation solaire en option.

Sport



La μ T c'est petit, précis, intelligent et on la trouve partout

Ra&D à la HEIG-VD



Robot de rééducation + Serious games



RA&D > INNOVATION & VALORISATION > **START-UP**



Centre d'usinage



Centre d'assemblage



Robot Delta d'assemblage



Robot de peinture



- 🏠 Ingénieur-e R&D
- 🏠 Ingénieur-e de Production
- 🏠 Ingénieur-e Assurance qualité

- 🏠 Ingénieur-e Technico-Commercial
- 🏠 Entrepreneur-e
- 🏠 ...



 ecorobotix

Robot agricole de désherbage intelligent

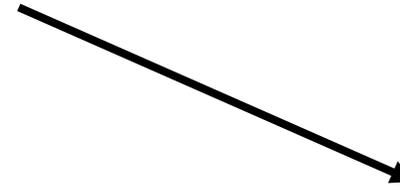
Secteurs Industrie, Machines-Outils, Robotique, Instrumentation, Chimie, Santé, Sciences de la vie, Pharmacologie, Biotechnologies, Domotique, Design, **Agro-alimentaire**, Environnement, Télécommunications, Transports, Energies renouvelables, Formation, ...



Filière Microtechnique
Recherche appliquée et développement

Audrey Baur
Collaboratrice Ra&D

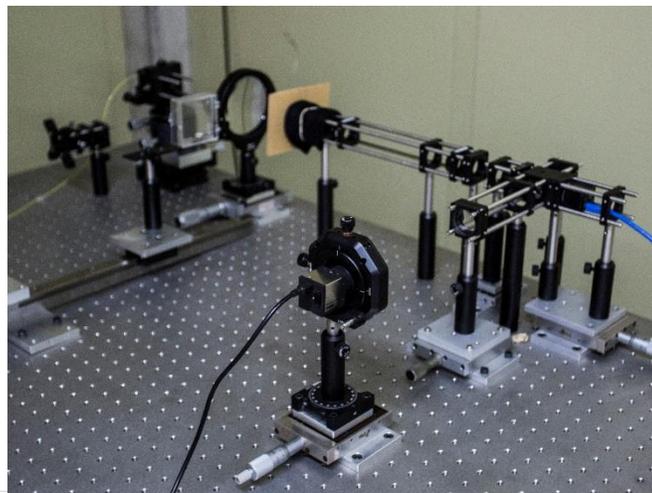




Ingénieure en Opto-mécanique à la HEIG-VD
Suisse



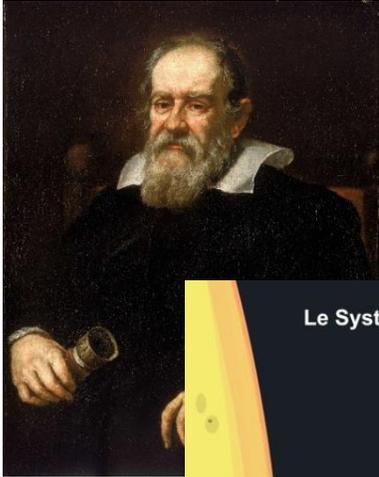
La HEIG



heig-vg

EAI : Technologies pour la production
Vision industrielle pour le contrôle qualité



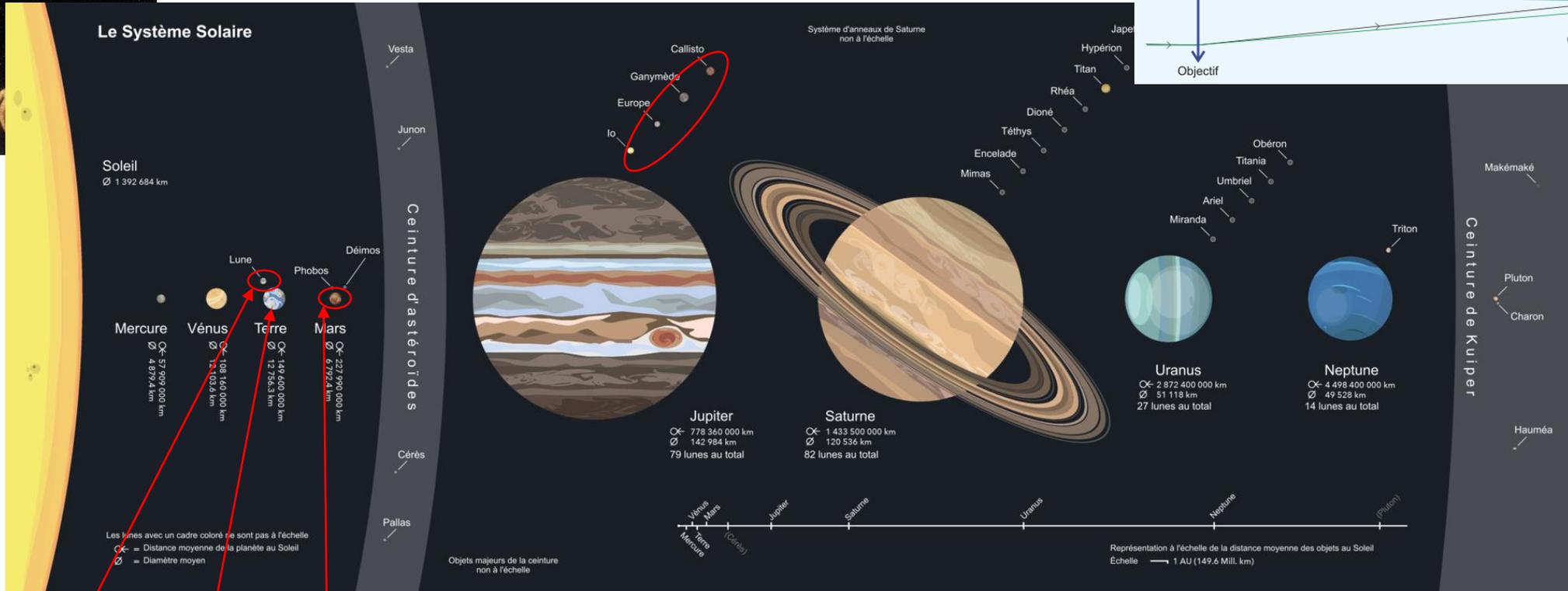
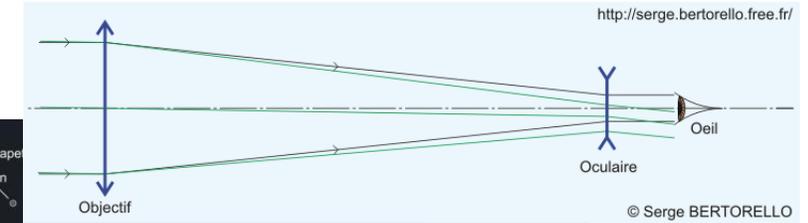


1609 : Galilée voit les 4 satellites de Jupiter au travers de la lunette qu'il s'est construite.

Galilée (1564-1642)



Lunette de Galilée



Lune Terre Mars



Télescope GTC : intérieur



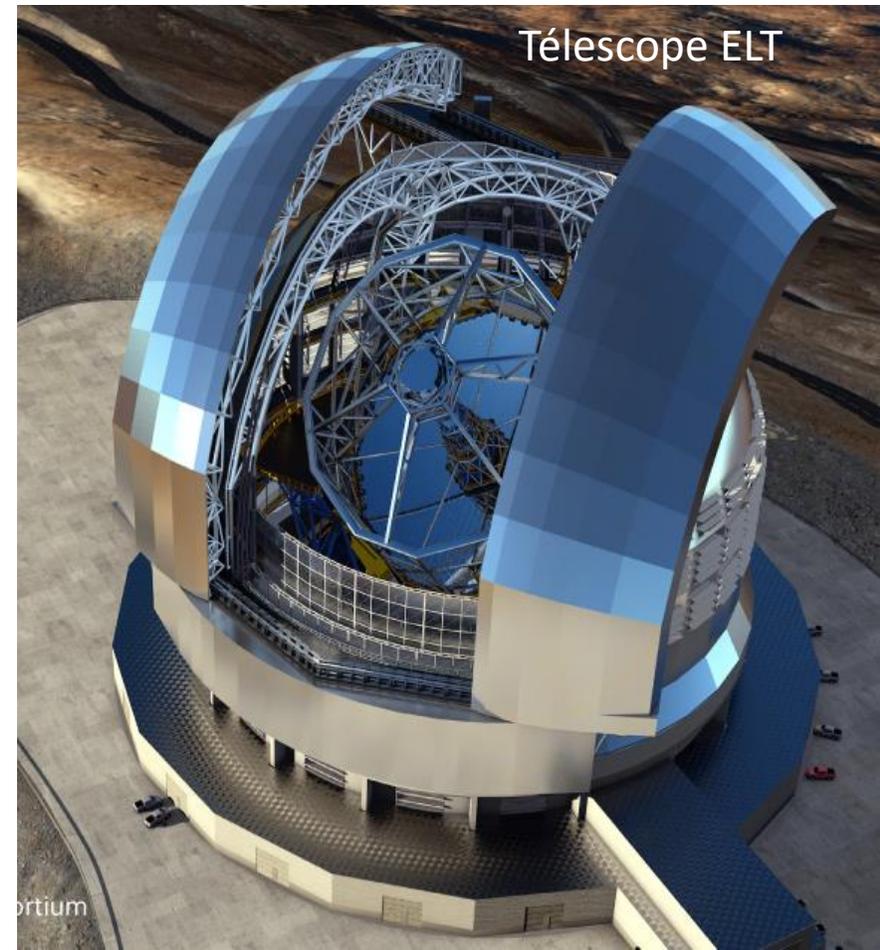
Télescope TNG



Télescope GTC



Télescopes Keck



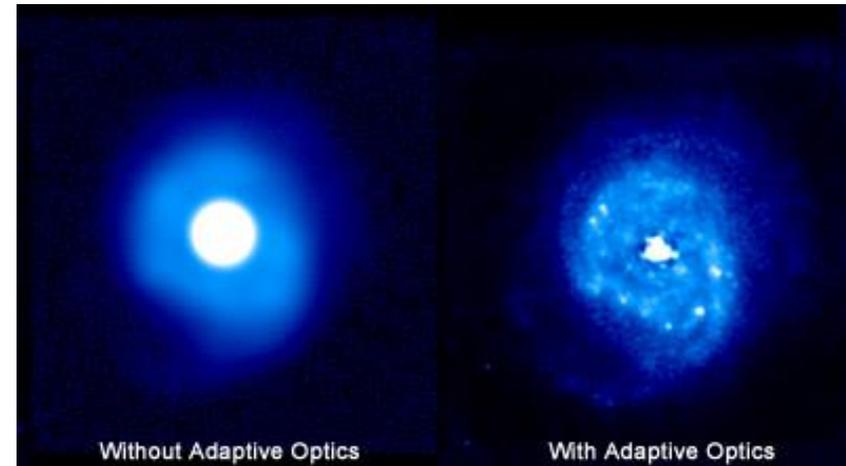
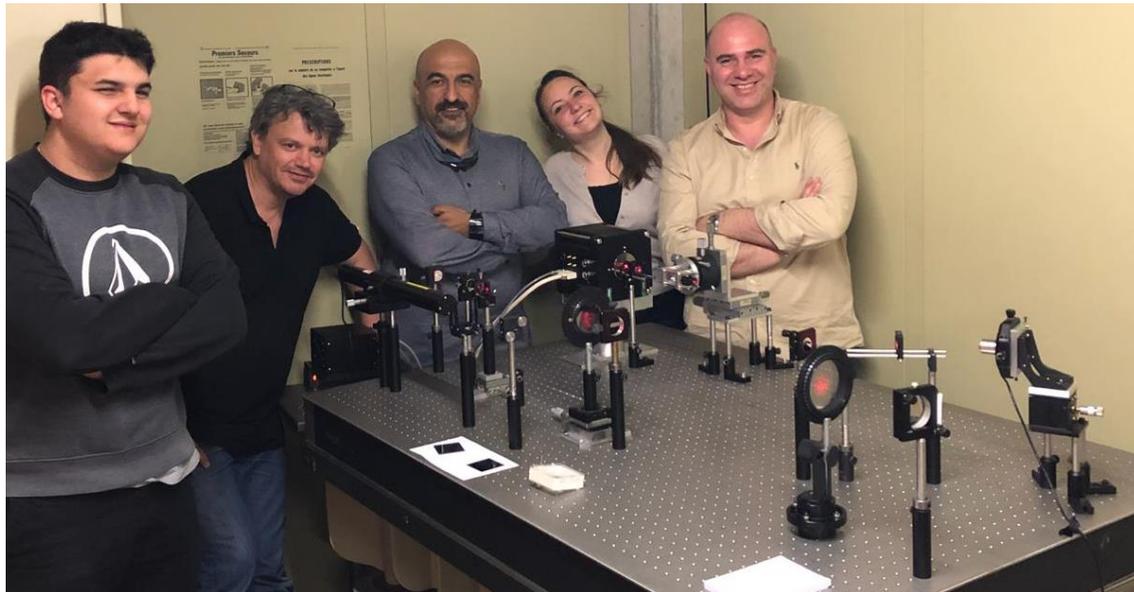
Télescope ELT

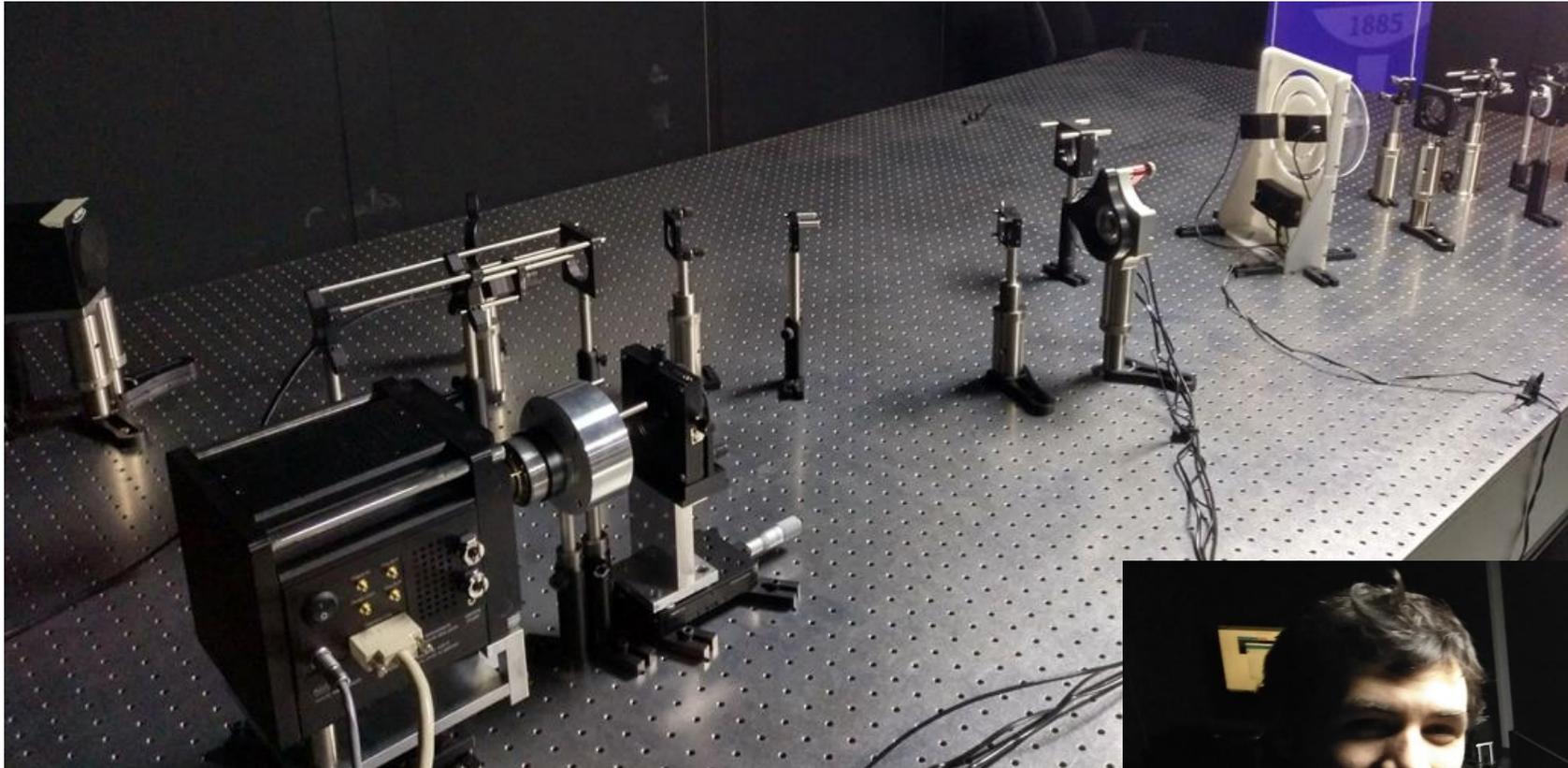
HE^{VD}
IG

Filière Microtechnique



DOĞU ANADOLU
GÖZLEMEVİ
PROJESİ

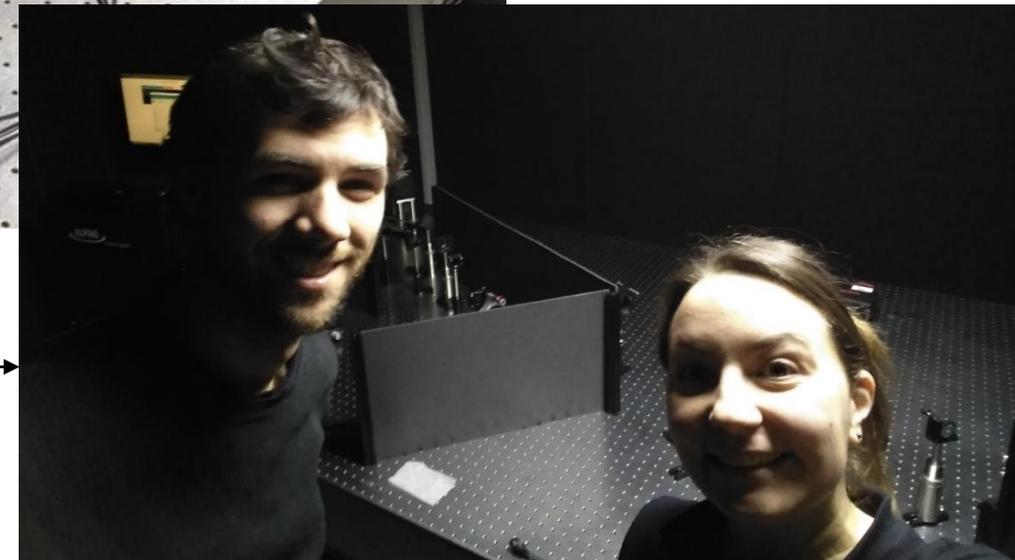




Optique
Adaptative
du DAG

Contents d'avoir réussi à faire fonctionner pour la première fois →

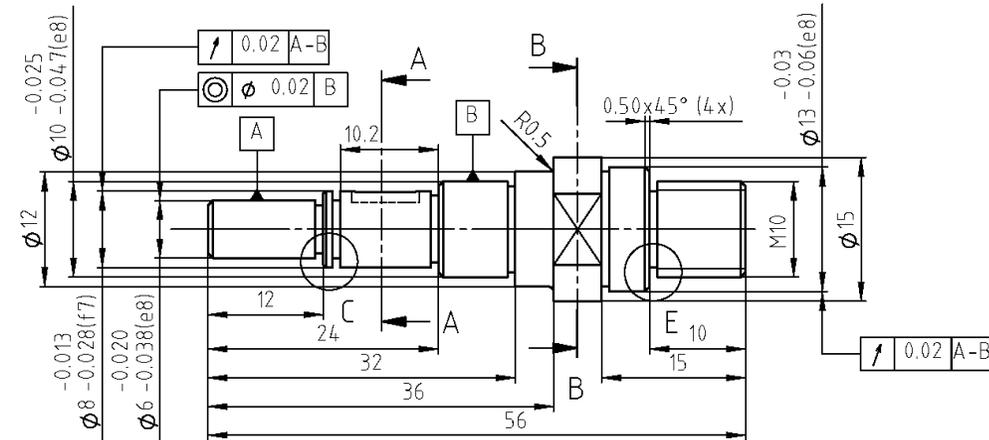
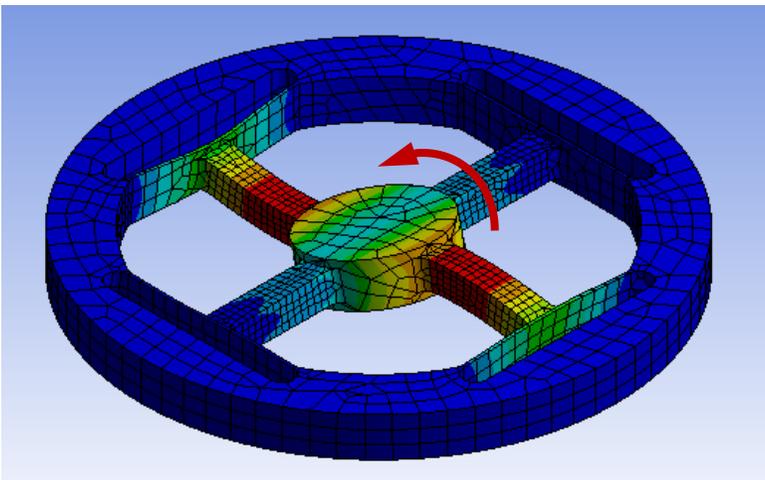
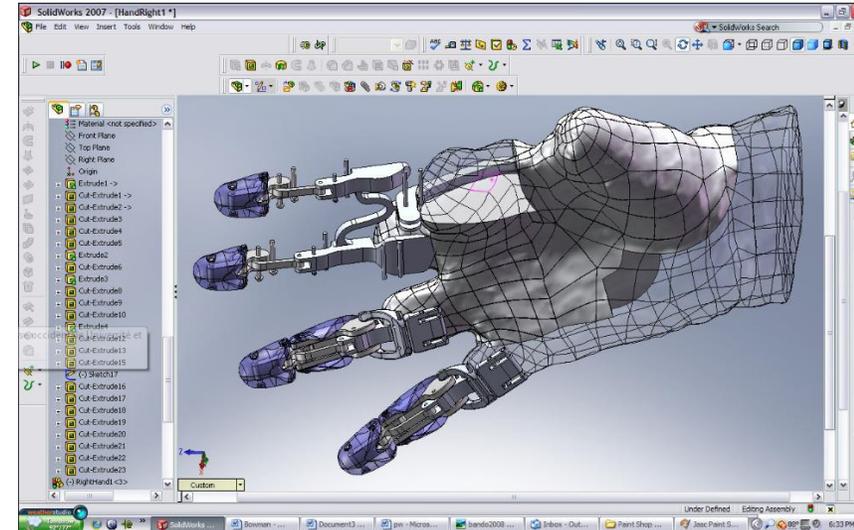
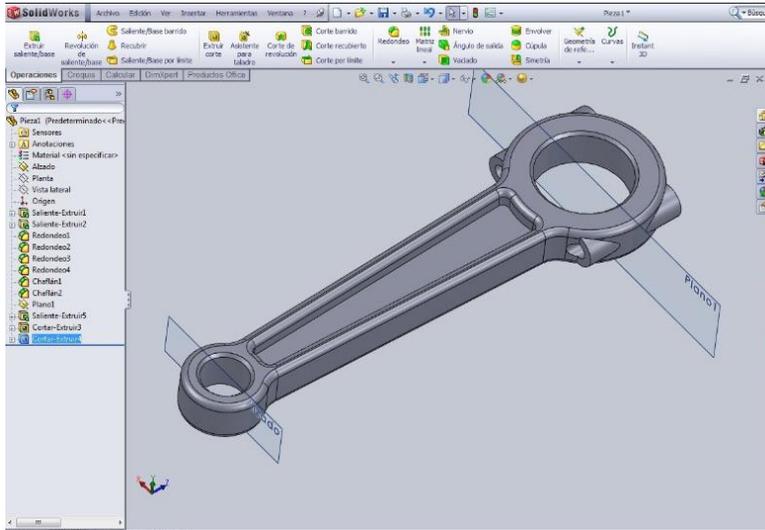
*«L'architecte c'est celui qui dessine la maison
et l'ingénieur c'est celui qui fait en sorte que ça tienne.»*



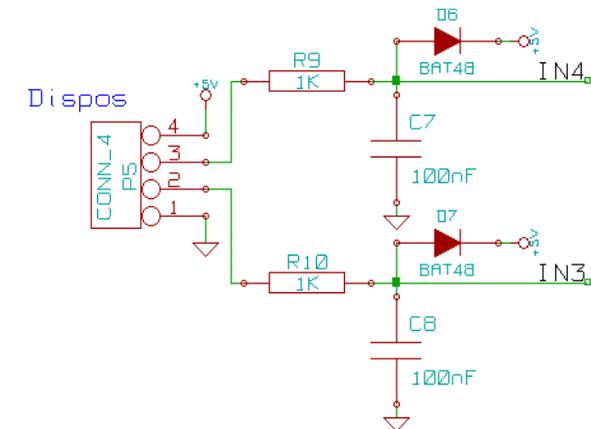
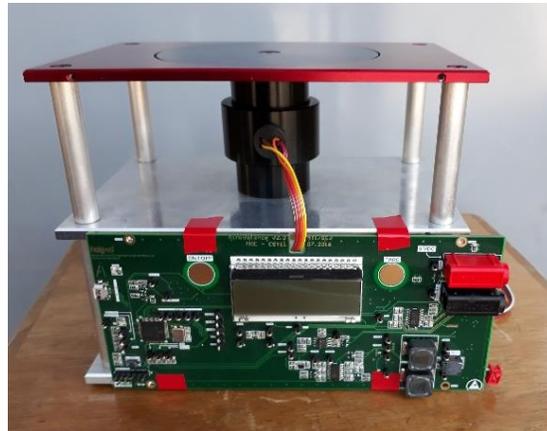
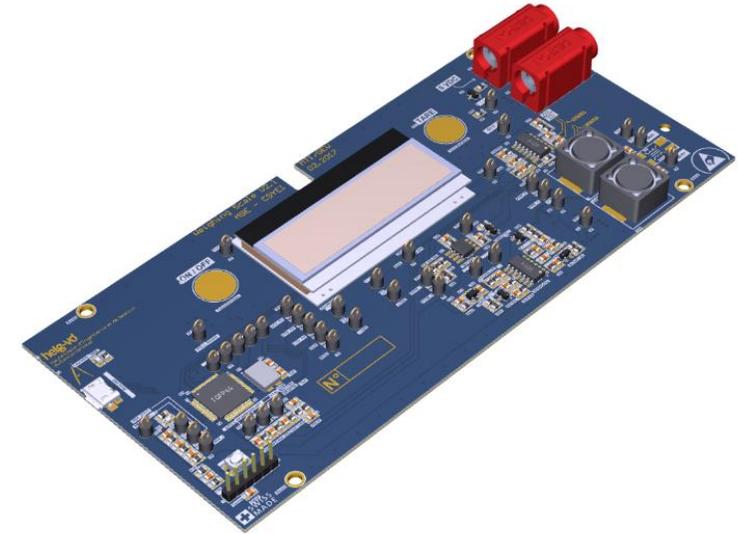
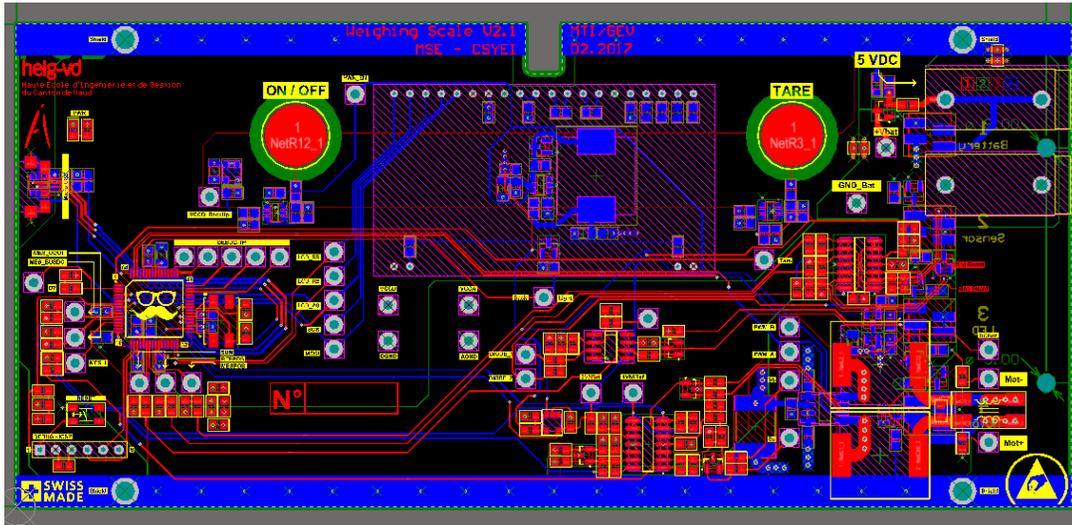
Mon collègue : Jean-Michel Mayor

Les méthodes de conception de la microtechnique





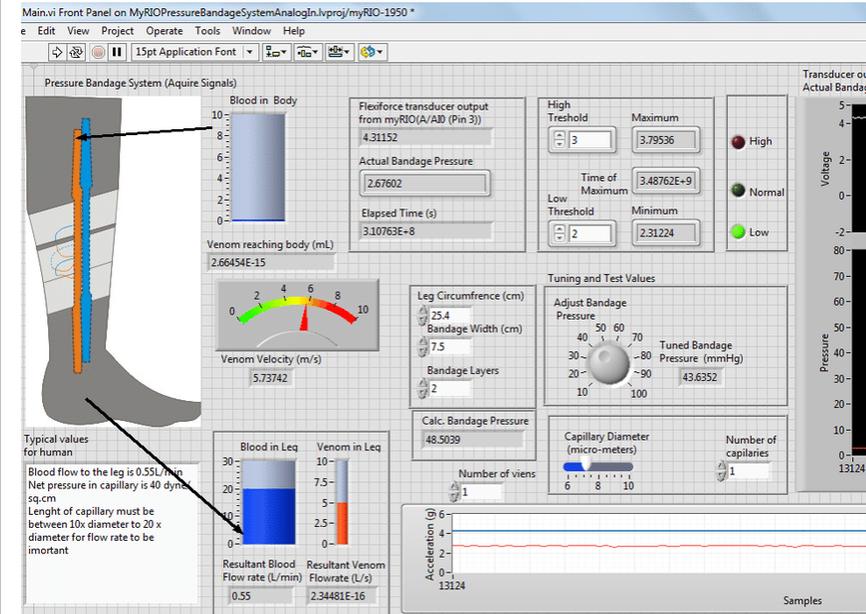
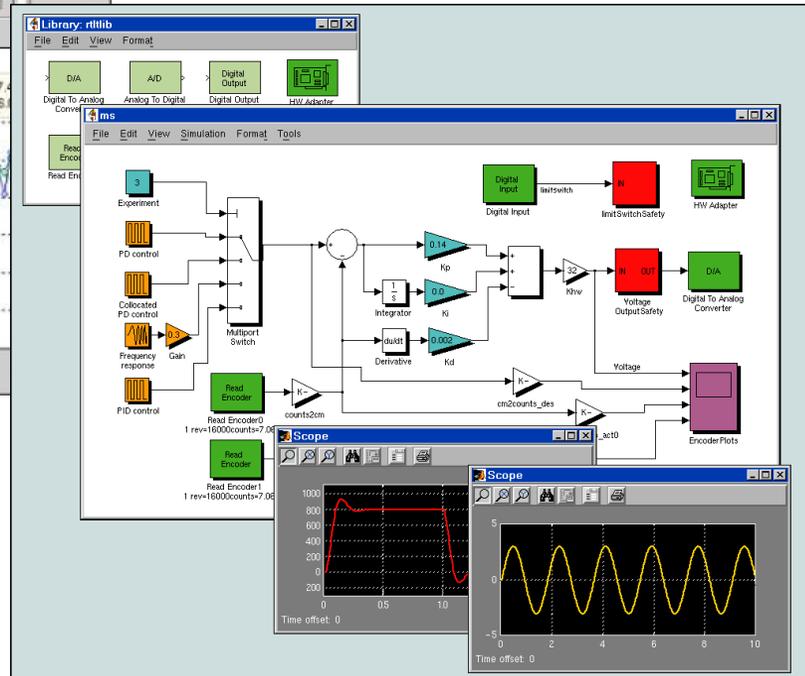
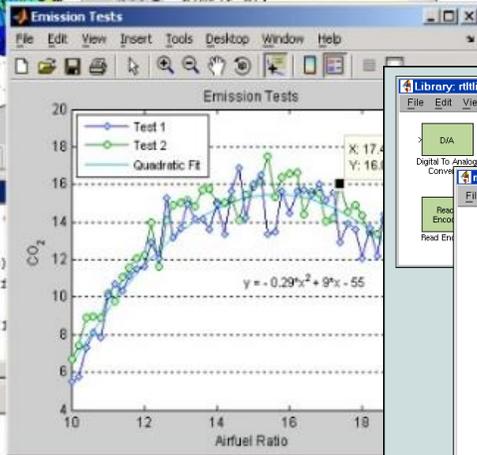
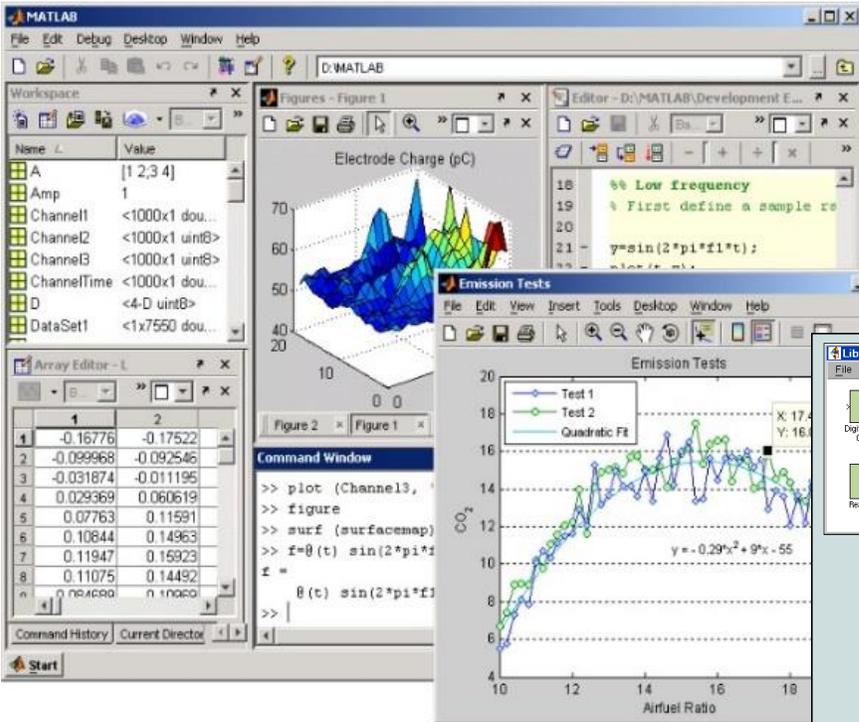
- ✓ CAO SolidWorks
 - ✓ CAO de circuit électronique et de PCB
- Modélisation – Simulation



- ✓ CAO SolidWorks
- ✓ CAO de circuit électronique et de PCB
- ✓ **Modélisation – Simulation**

MatLab est un langage de programmation utilisé pour des calculs numériques.

LabVIEW plate-forme de conception de systèmes de mesure et de contrôle, fondée sur un environnement de développement graphique



Simulink est une plate-forme de simulation et de modélisation de systèmes dynamiques.

4^{ème} semestre : projet multidisciplinaire



Le Team HEIG-VD gagne le prix de l'innovation
du transport maritime lourd 2016



www.facebook.com/teamheigvd.hydrocontest

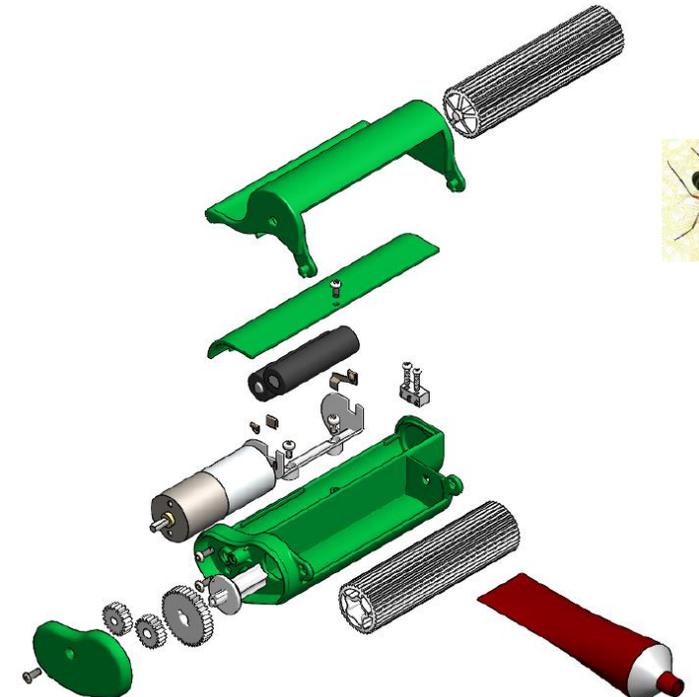
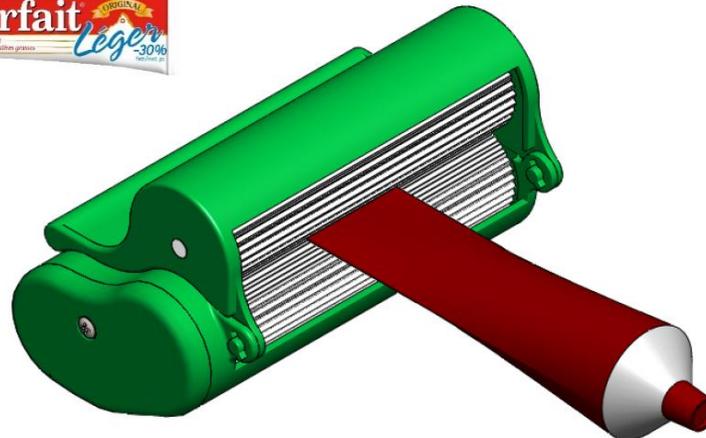
Projet HYDROCONTEST

www.HYDROcontest.org

- 🏆 Concours international d'étudiant des hautes écoles.
- 🏆 Incubateur d'idées et d'innovations pour façonner les bateaux du futur.
- 🏆 Transporter plus, plus vite, en consommant moins d'énergie.
- 🏆 Le transport maritime est la 5^{ème} source de pollution mondiale.

5^{ème} semestre : projet microméca

Concevoir un Presse-tube électrique



6^{ème} semestre : cours à choix

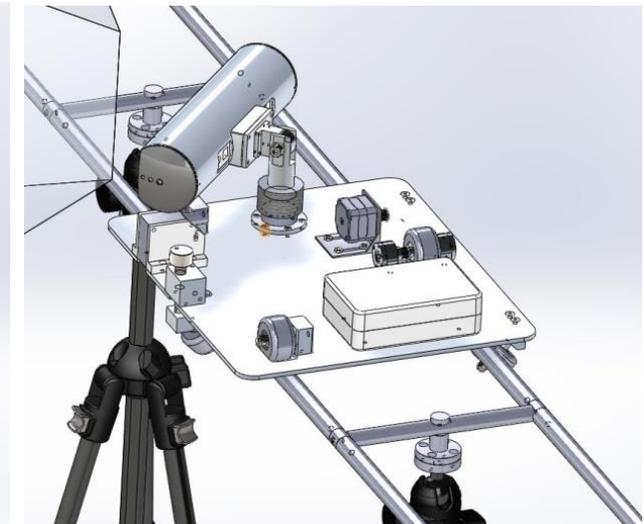
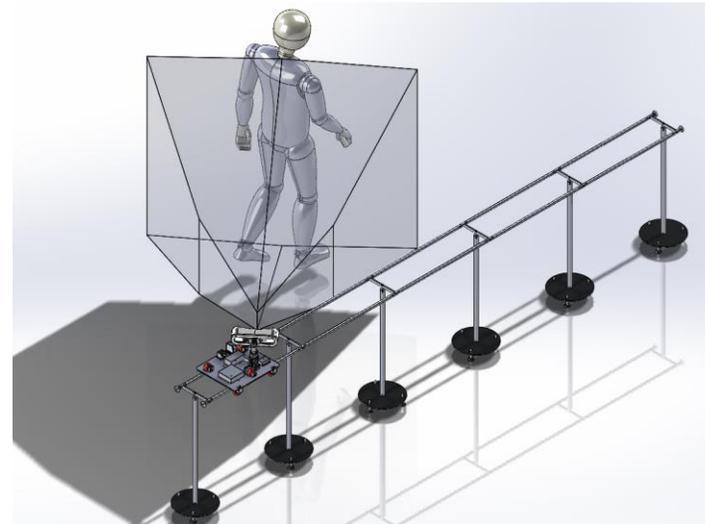


SwissEurobot

www.swissrobot.ch

- Concours de robotique international organisé chaque année en Europe.
- SwissEurobot est le concours Suisse qui sélectionnera 3 équipes représentant la Suisse.

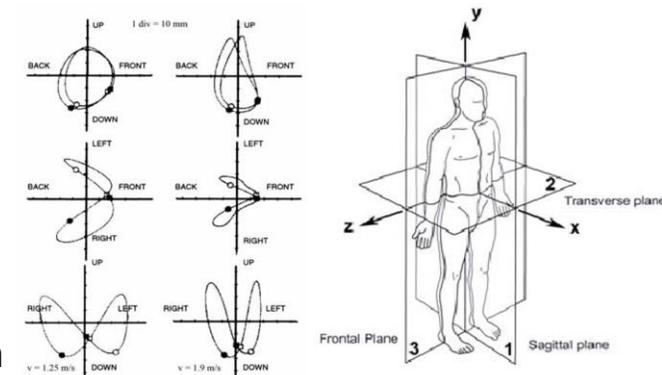
6^{ème} semestre Fin d'étude : travail de Bachelor



Biomécanique

- Dispositif de mesure des mouvements humains

Etude des mouvements du bassin



Filière Microtechnique

Les méthodes : réaliser avec le FabLab

A disposition en libre-service :

- 🗄️ outillages
- 🗄️ imprimantes 3D
- 🗄️ découpeuse laser
- 🗄️ consommables



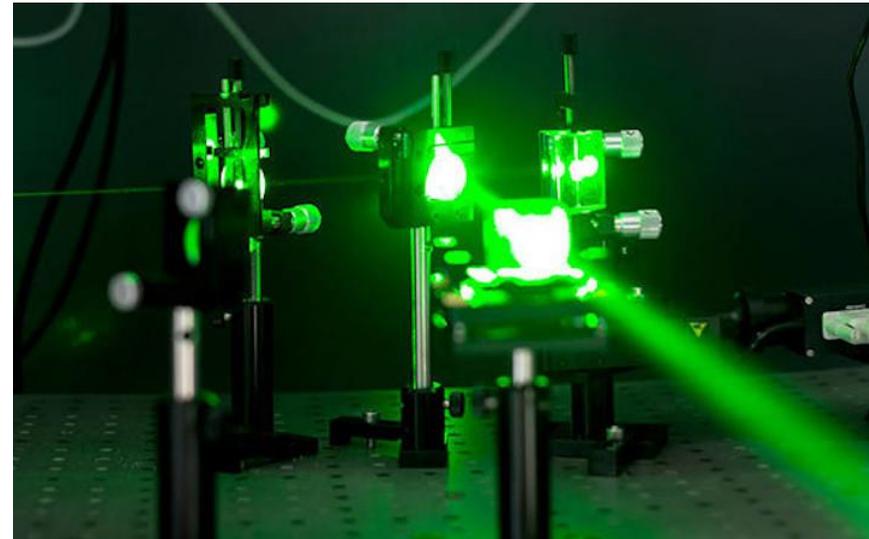
Filière Microtechnique
Recherche appliquée et développement

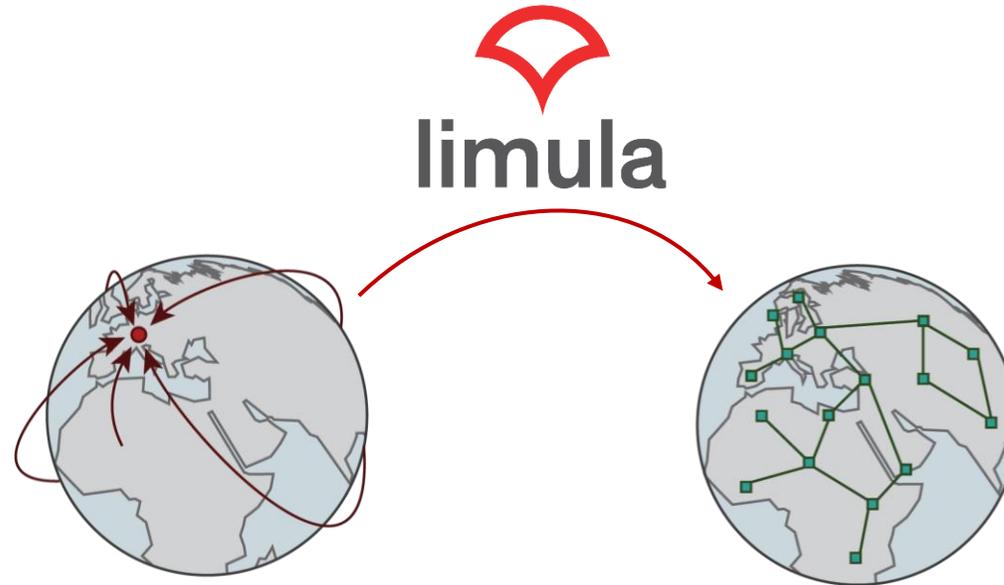
Léo Corsini
Collaborateur Ra&D

Parcours :

- Gymnase de l'Ours en Maths-Physique
- Bachelor en microtechnique à HEIG-VD
- Bourse Stähli-Boss : Travail de Bachelor
- Première expérience professionnelle en collaboration avec la start-up Limula

Élaboration d'un système de faisceaux lasers pour le traitement des corps flottants dans l'humeur vitrée de l'œil humain.





Cell and Gene Therapy Made Easy

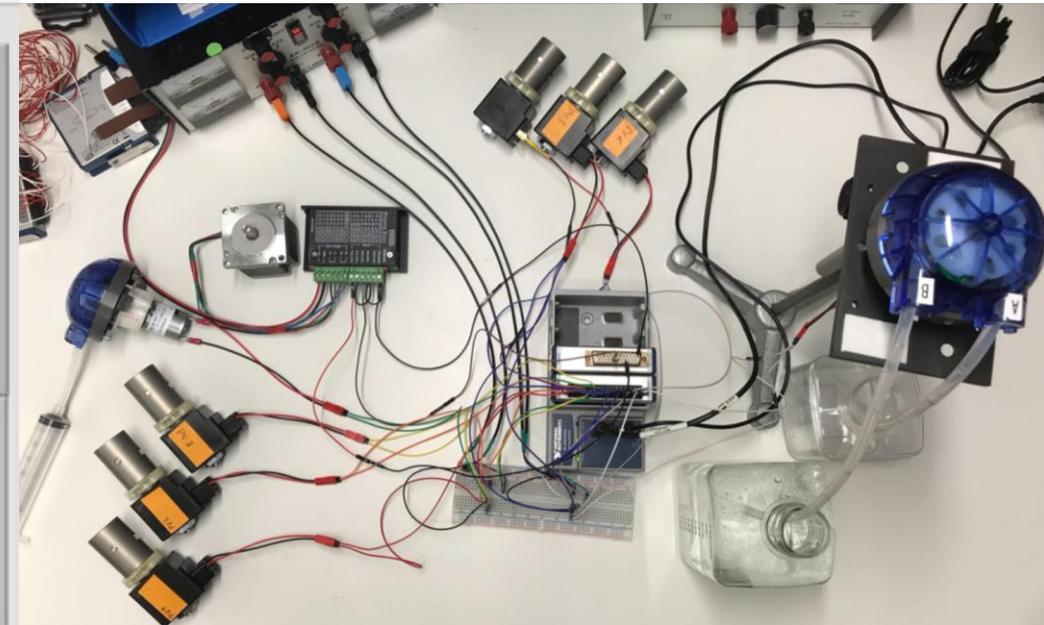
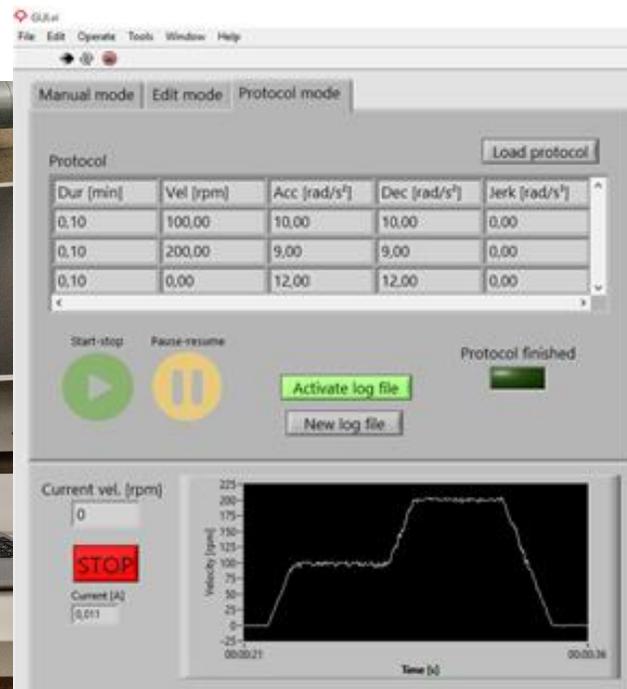


Automatiser le procédé de la thérapie génique associé au traitement de certains cancers.
Amener la production proche du patient.



limula Cell and Gene Therapy Made Easy

Élaboration de prototypes mécaniques et du software d'automation correspondant.
Apprentissage du contrôle d'éléments discrets et de leur intégration.

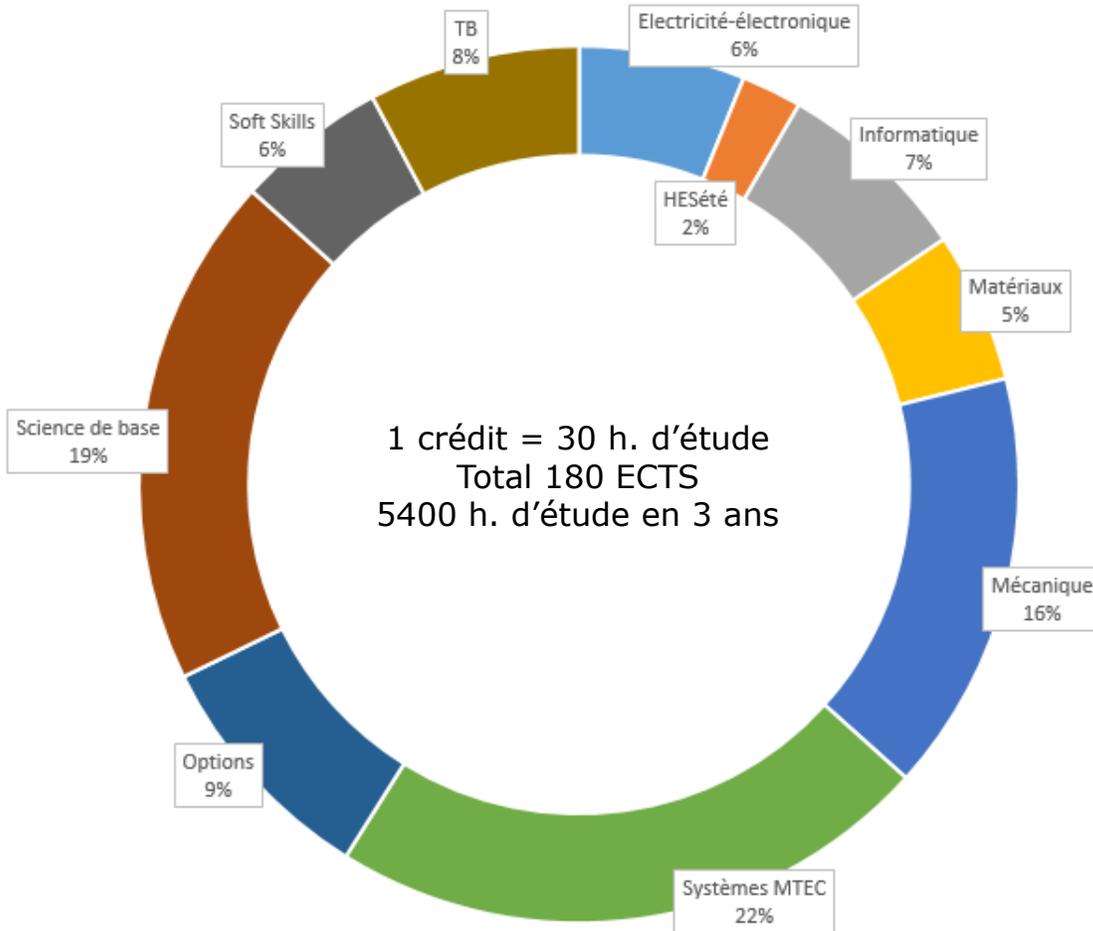


La formation Les compétences microtechniques



Répartition des matières enseignées : % ECTS

<http://www.heig-vd.ch/formations/bachelor/microtechniques/mecatronique>



Sciences de base

- Mathématique
- Physique

Mécanique

- Statique
- Dynamique
- Eléments de construction
- CAO, conception μ-méca
- Résistance des matériaux

Electricité-Electronique

- Electricité
- Electronique

Systèmes microtechniques

- Régulation
- Signaux et systèmes
- Techniques de mesure
- Optique
- Commande de machine
- Systèmes électromécaniques
- Robotique
- Capteurs

Informatique

- Informatique 1&2

Matériaux

- Matériaux 1&2

HESété

- Chimie
- Ergonomie, Qualité, sécurité
- Labview & MatLab

Soft Skills

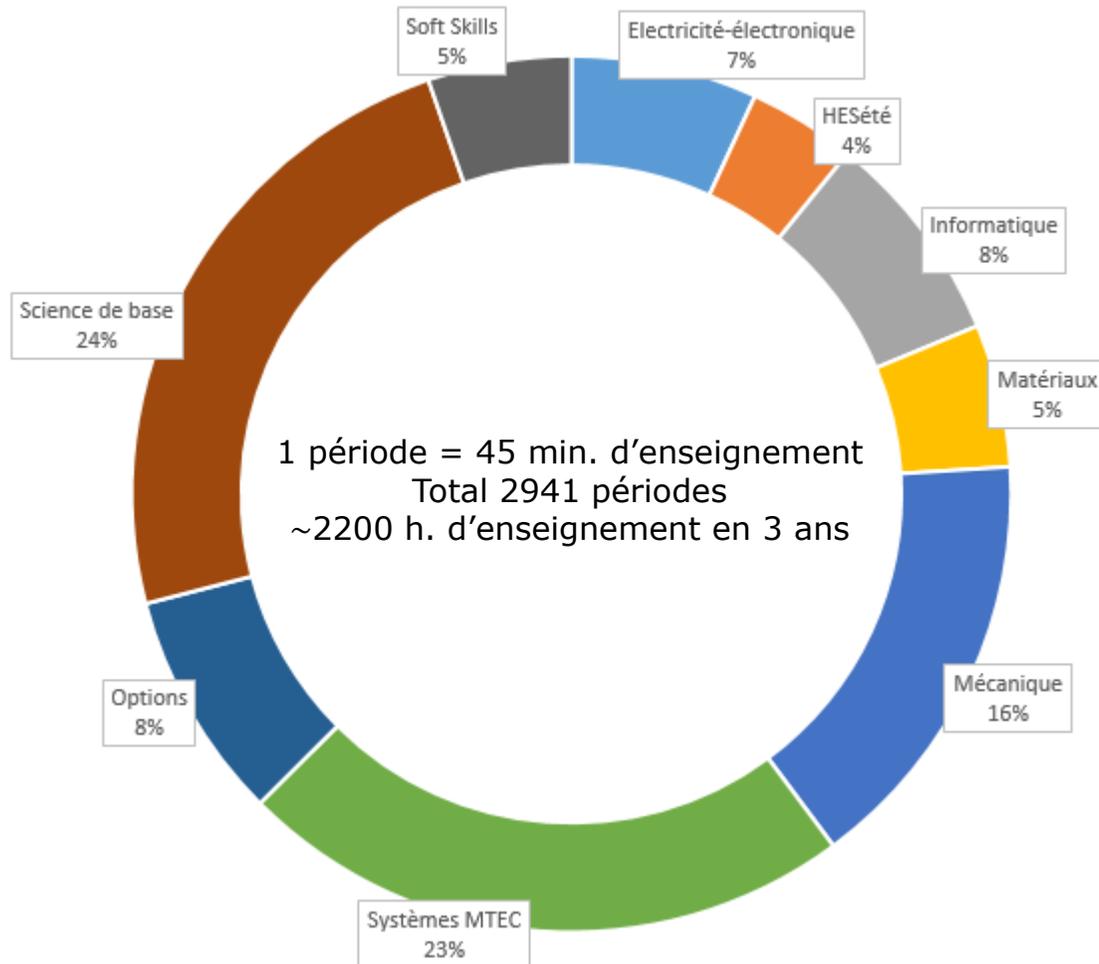
- Langues
- Expression et communication
- Gestion d'entreprise

Options

- Mécatronique
- Modélisation EF
- Automatisation
- Ecologie industrielle
- Marketing
- Economie d'entreprise
- ... à choix

S1 au S5, moyenne ~55h/semaines (cours encadrés et travail individuel, respectivement 40-60%). S6 ~41h/semaines

Au total 105 semaines d'étude réparties en 6 semestres de 16 semaines, une HES été de 3 semaines et un travail de Bachelor (TB) de 6 semaines, hors examen



Sciences de base

- Mathématique
- Physique

Mécanique

- Statique
- Dynamique
- Eléments de construction
- CAO, conception μ -méca
- Résistance des matériaux

Electricité-Electronique

- Electricité
- Electronique

Systèmes microtechniques

- Régulation
- Signaux et systèmes
- Techniques de mesure
- Optique
- Commande de machine
- Systèmes électromécaniques
- Robotique
- Capteurs

Informatique

- Informatique 1&2

Matériaux

- Matériaux 1&2

HESété

- Chimie
- Ergonomie, Qualité, sécurité
- Labview & MatLab

Soft Skills

- Langues
- Expression et communication
- Gestion d'entreprise

Options

- Mécatronique
- Modélisation EF
- Automatisation
- Ecologie industrielle
- Marketing
- Economie d'entreprise
- ... à choix

S1 au S5, moyenne ~55h/semaines (cours encadrés et travail individuel, respectivement 40-60%). S6 ~41h/semaines

Au total 105 semaines d'étude réparties en 6 semestres de 16 semaines, une HES été de 3 semaines et un travail de Bachelor (TB) de 6 semaines, hors examen



Formation à
plein temps

Pér.	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
1	Math1*	Math2*	Math3*	MatxMi2*	Optiq*	XMI	Math1*	Math2*	Math3*	TechMes	MatxMi1	MatxMi2*	Capt*	Xoption
2	12p/8.5c	10p/6.5c	6p/5c	5p/4c	6p/6c	#p vs. choix 16c (8c fond.)	12p/8.5c	10p/6.5c	6p/5c	4p/4c	5p/4c	5p/4c	4p/4c	#p vs. choix 16c (8c fond.)
3														
4														
5														
6				ProFabMi						SignSys*	CAO3Mi	ProFabMi	RoboSysAut*	
7			Phy2*	2p/2c	Capit*				Phy2*	4p/4c	3p/3c	2p/2c	7p/6c	
8			5p/5c	MotCommand	4p/4c				5p/5c			MotCommand		
9				4p/3c						InfoMi2*		4p/3c		
10										5p/4c				
11		Phy1*			RoboSysAut*									
12		8p/6c	MatxMi1	Régul*	7p/6c		Phy1*	InfoMi1*				Régul*	Microméca	
13	IntroPhys*		5p/4c	5p/5c			8p/6c	5p/5c				5p/5c	4p/5c	
14	4p/3c								CAO2Mi					
15									3p/3c					
16										MicroInfo			SysEIMéca*	
17	Statiq1*		CAO3Mi	TechMes		TBachelor		CAO1		6p/6c		ProjMulti	5p/5c	TBachelor
18	2p/2c		3p/3c	4p/4c	Microméca	10p (120h)	Statiq1*	4p/3c	5p/4c			2p/3c		6p (72h)
19	CAO1	EiContr1			4p/5c	+5p (60h)	2p/2c							+8.7 semaines
20	4p/3c	2p/2c	RésMatMi*			hors horaire	TCLMi*	EiContr1				GestEntr		hors semestre
21		CAO2Mi	4p/3c	SignSys*		+6 semaines	7p/6c	2p/2c				2p/2c		(348h)
22		3p/3c		4p/4c	SysEIMéca*	hors semestre		ElectroMi*	Dynamiq*				Ang2/All2*	
23	InfoMI1*				5p/5c	(240h)		6p/5c	5p/4c				3p/3c	
24	5p/5c	InfoMi2*	EiConstrMi*			14c								
25		5p/4c	3p/3c	MicroInfo										
26				5p/4c										
27			Dynamiq*		GestEntr									
28	TCLMi*		5p/4c		2p/2c									
29	7p/6c	ElectroMi*			ExpCom									
30		6p/5c		ProjMulti	2p/3c									
31				2p/3c										
32			Ang1/All1	Ang2/All2*										
33			3p/2c	3p/3c										
34														
35														
Total	34	34	34	34	30	26	25	26	25	21	24	23	22	22

Formation en emploi
ou à temps partiel



Horaire hebdomadaire type 1^{er} semestre

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
08:30 09:15	Math1-TIN-C-C3 ETR G01 +	Math1-TIN-C-C5 ETR G01 +	Statiq1-C-C1 CST J05 +		IntroPhy-F-C1 CIM G05 +
09:15 10:00					
10:25 11:10	TCLMi-B-C2 ESI G02 +	IntroPhy-F-C2 CIM G05 +	Info1Mi-B-L1 ABE EZN J05 +		Math1-TIN-C-C4 ETR G01 +
11:15 12:00				Math1-TIN-C-C6 ETR G01 +	
12:00 12:45					
13:15 14:00		Math1-TIN-C-C1 ETR G01 +	Math1-TIN-C-C2 ETR G01 +		
14:00 14:45	CAO1-D-P1 CMO ACL H06c +			TCLMi-B-C3 ESI G04 +	
14:55 15:40		TCLMi-B-C1 ESI G02 +	Info1Mi-B-C1 EZN G02 +		
15:45 16:30				Info1Mi-B-C2 EZN G04 +	
16:35 17:20	TCLMi-B-L1 ESI B03 +				
17:20 18:05					



S1 : 34 Périodes encadrées = 25h30 de cours
+ travail personnel ≈ 30h



➤ Théoriques

- Excellent bagage en mathématique et en physique appliquée
- Savoir faire méthodologique
- Connaissances théoriques élargies de résolution de problème
- Poser et résoudre des problèmes correctement

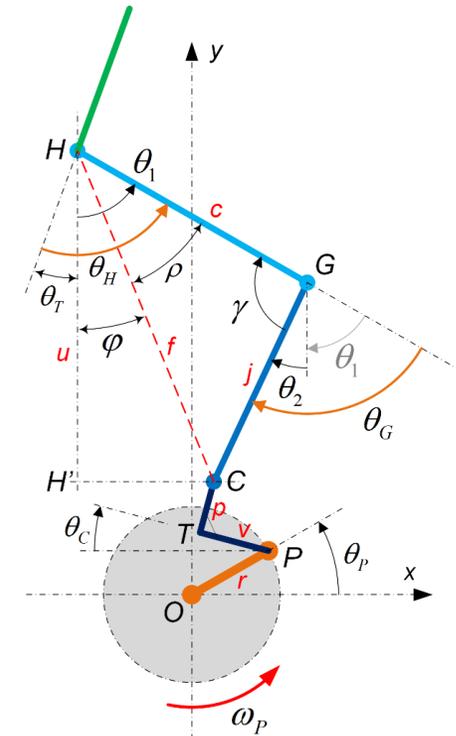
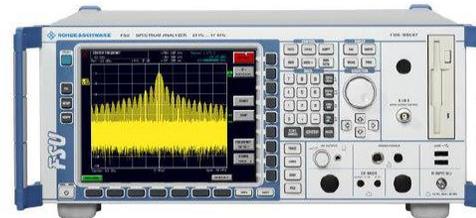
➤ Pratiques

- Maîtrise d'équipements technologiques
- Savoir faire expérimental
- Recherche appliquée par projet
- Rédaction de rapport



➤ Relationnelles

- Multiples travaux réalisés en équipe
- Capacité de présenter des résultats
- Gestion de projet
- Résistance au stress



$$\begin{aligned} r \cos\theta_P - v \cos\theta_C + p \sin\theta_C + j \sin\theta_2 - c \sin\theta_1 &= H_x \\ r \sin\theta_P + v \sin\theta_C + p \cos\theta_C + j \cos\theta_2 + c \cos\theta_1 &= H_y \end{aligned}$$



➤ HEIG-VD

- Leader dans l'enseignement professionnel supérieur
- Une pédagogie basée sur la pratique
- Des laboratoires avec des équipements de pointe
- Un enseignement en lien avec le tissu économique
- Actif dans la recherche appliquée avec l'industrie
- Des ateliers et un Fablab à disposition
- Une solide formation d'ingénieur avec un titre reconnu
- Une formation avec de multiples débouchés
- L'assurance de trouver un emploi rapidement
- Un campus vivant et animés www.baleinev.ch
- Une association des étudiants entreprenante
- De multiples services aux étudiants
Bibliothèque, Sports, Centre de langue, Career Center
Aumônerie, Consultation juridique et psychologique,
Intégration, Discrimination, Egalité des chances



... pour contribuer à la résolution des enjeux technologiques de la société

- ✓ Transition écologique
- ✓ Transition énergétique
- ✓ Systèmes intelligents
- ✓ Internet des objets
- ✓ Industrie 4.0

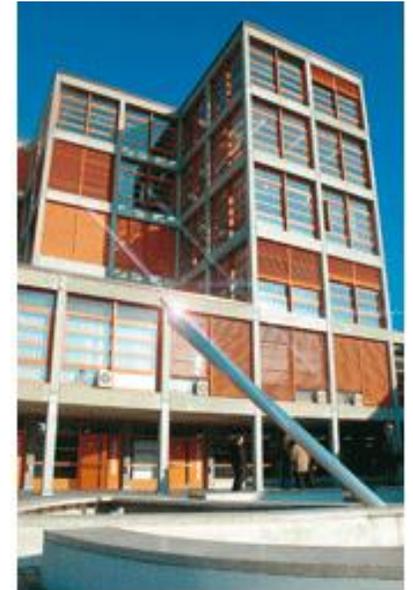
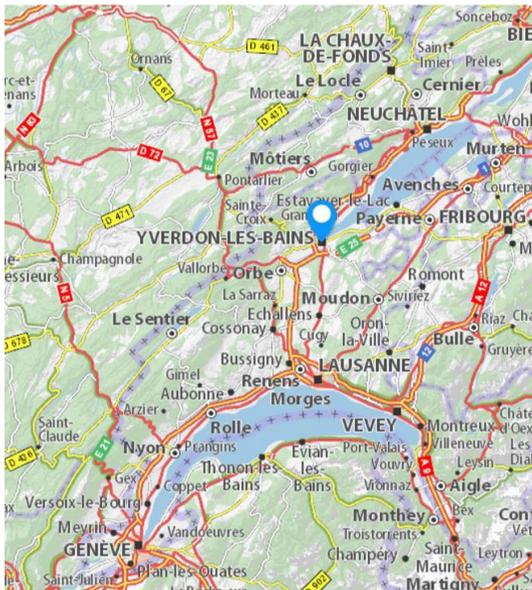
- ✓ Mécanique
- ✓ Electronique
- ✓ Microinformatique
- ✓ Systèmes programmables
- ✓ Traitement du signal
- ✓ Régulation
- ✓ Techniques de mesure
- ✓ Modélisation & Simulation



Pourquoi étudier la MT à la HEIG-VD ... et venir à Yverdon-les-Bains

➤ Yverdon les Bains

- Au cœur de la Suisse romande, 2^{ème} ville du canton de VD
- Ville de loisirs, de sports, de culture
- Centre technologique avec Y-Parc
- Des possibilités de logement pour les étudiants (la résidence Stähli)
- Une belle HES



- ✓ **Master of Science HES-SO in Engineering, MSE**
- ✓ **Master à l'étranger**
- ✓ **Passerelle EPF**



Orientation :

- ✓ Technologies Industrielles

Options :

- ✓ Mécatronique
- ✓ Biomédical
- ✓ Systèmes embarqués
- ✓ Micro- et nanotechnologies
- ✓ Production et manufacturing

Cursus de 3 semestres, 90 ECTS

- ✓ Renforcement théorique
- ✓ Approfondissements professionnels
- ✓ Travail de Master : projet Ra&D

- ✓ **L'industrie**
- ✓ **Les services**
- ✓ ...



Pièces horlogères



Microfabrication de composants piezo-électriques de type SAW (Surface Acoustic Waves).



Geluck, Le Chat

Serrures: objets μT 5 Mots clefs de l'ingénieur μT

- 🏠 Miniaturisation
- 🏠 Intégration
- 🏠 Polyvalence
- 🏠 Multidisciplinarité
- 🏠 Innovation

Faire plus petit, toujours plus petit, si petit que l'on ne puisse plus





La filière Microtechnique

<https://heig-vd.ch/formations/bachelor/filieres/microtechniques>

Condition d'admission

<https://heig-vd.ch/formations/bachelor/admission/conditions-admission>

Inscription en ligne

<https://heig-vd.ch/formations/bachelor/admission/inscriptions>

Rentrée académique

20 septembre 2022

Cours de mise à niveau

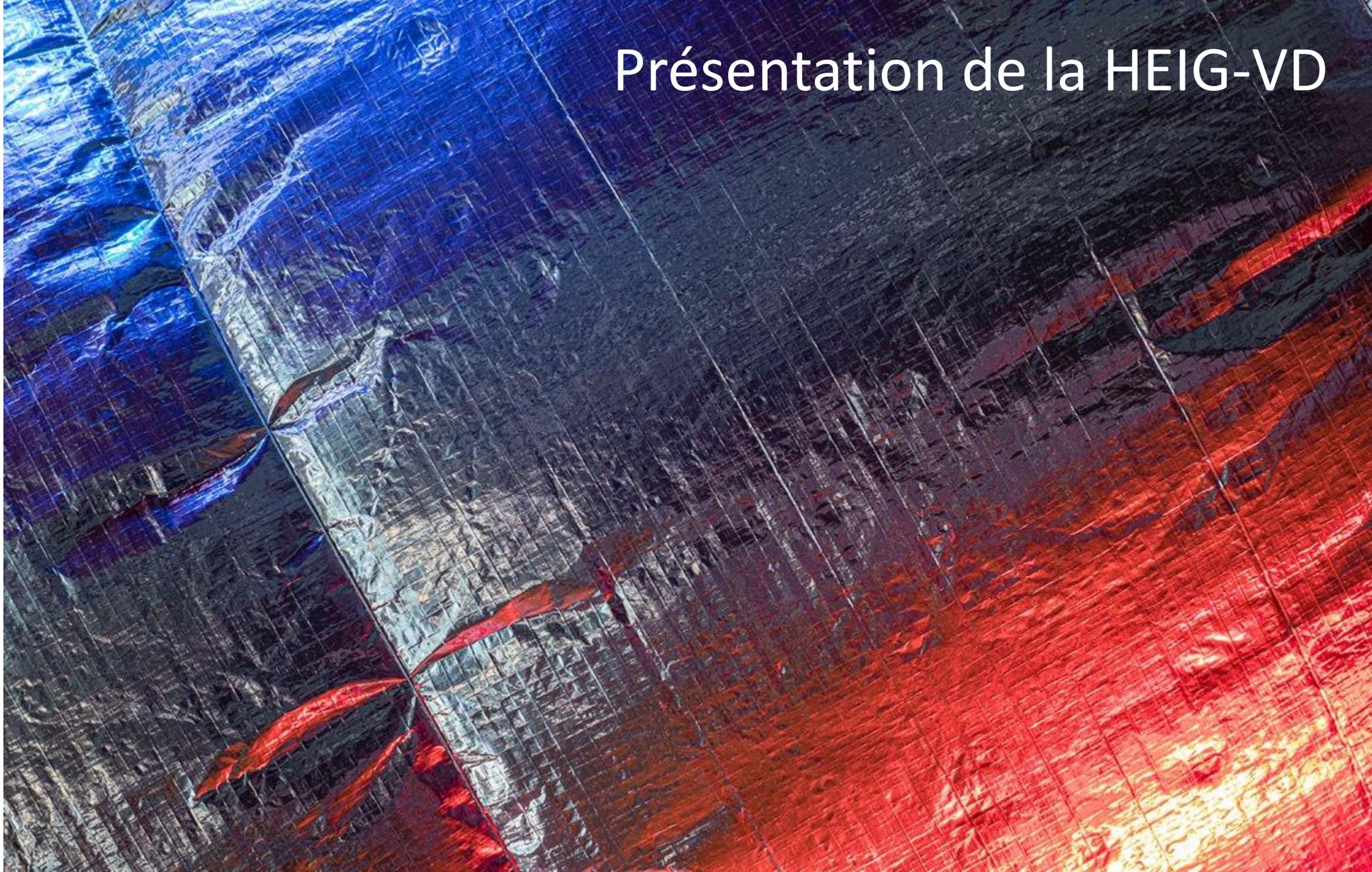
août 2022

Contact



carl.schmitt@heig-vd.ch
Secrétariat

Tél. 024 / 557 63 29
Tél. 024 / 557 63 30



4 catégories de hautes écoles en Suisse :

EPF - Ecoles polytechniques fédérales

HEU - Hautes écoles universitaires

HES – Hautes écoles spécialisées

HEP – Hautes écoles pédagogiques



La HES-SO regroupe toutes les HES de Suisse occidentale dont la HEIG-VD

La formation supérieure

Les HES en suisse

- 7 HES publiques
- 1 HES privée

1 HES pour toute la Suisse occidentale : la **HES-SO**

Plus de 20'000 étudiant-e-s





Le plus grand campus de la HES-SO





Cheseaux



St. Roch



La HEIG-VD

En chiffre

2000

étudiant-e-s

1'500 en études Bachelor

180

Professeurs

550

Maîtres d'enseignement

Collaborateurs scientifique et technique

59

Nationalités représentées

- **Economie d'entreprise**
- **Energie et techniques environnementales**
- **Génie électrique**
- **Microtechniques**
- **Systèmes industriels**
- **Ingénierie et gestion industrielles**
- **Informatique et systèmes de communication**
- **Géomatique**
- **Ingénierie des médias**



Haute Ecole de Gestion



Technologies Industrielles



Technologies de l'Information et de la
Communication



Environnement Construit &
Géoinformation



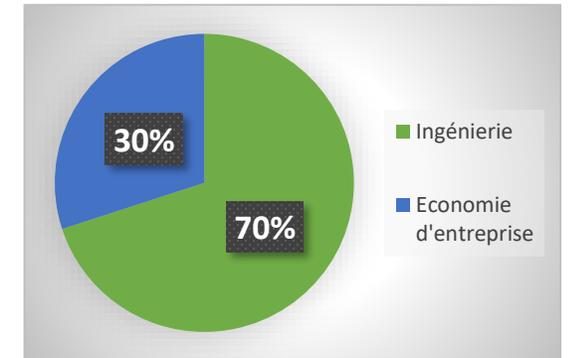
COMmunication Engineering
Management



Centre Formation de Base



Formation Continue



9 Instituts de recherche – 5 Pôles de compétences



Pôle Energies HEIG-VD

Y-Security
Sécurité informatique

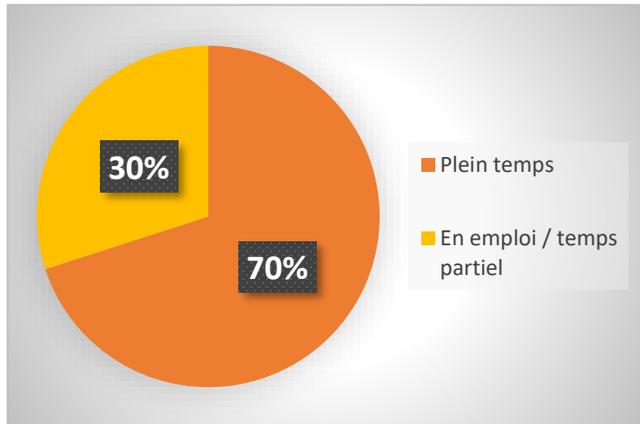
La HEIG-VD

3 Modes de formation

à plein temps (PT) 6 semestres

à temps partiel (TP) 8 semestres

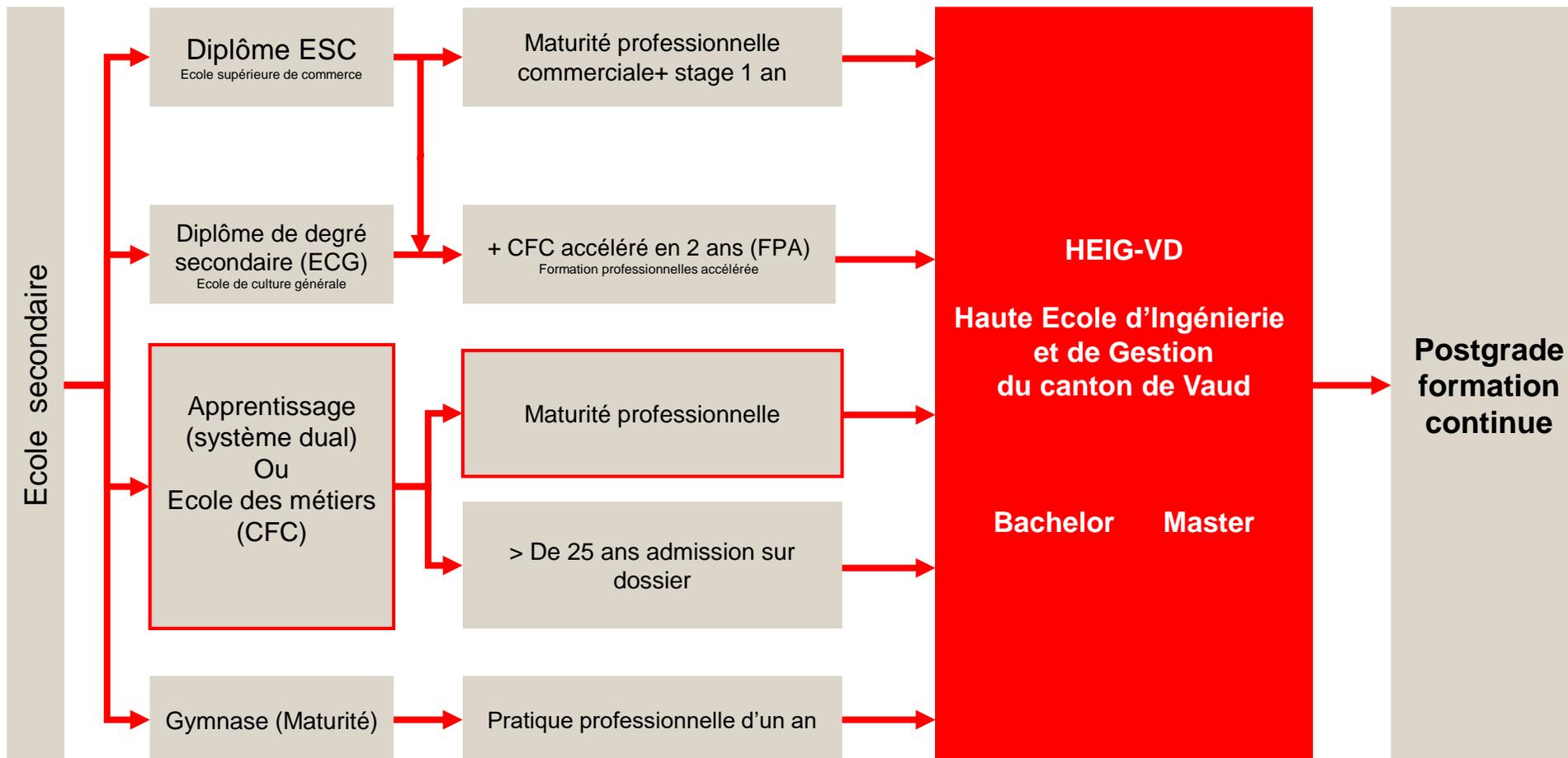
en cours d'emploi (EE) 8 semestres

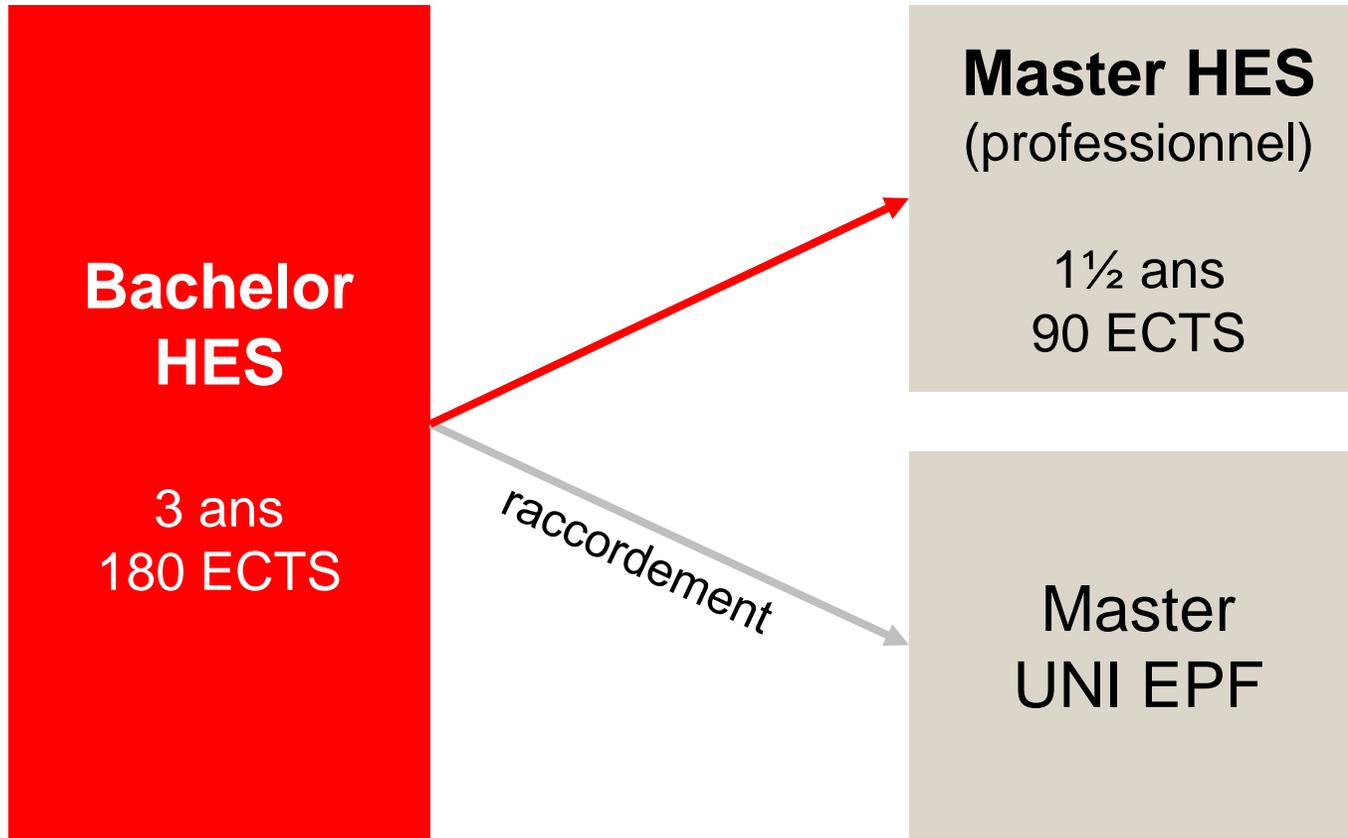


Les programmes de formation PT, TP et EE sont identiques, permettant un passage facilité d'un mode à l'autre. Le diplôme décerné est identique quel que soit le mode de déploiement choisi.



Filières d'ingénieur-e-s







AGE

Association Générale
des Étudiants HEIG-VD

Contacts Sorties **International** Soutien
Rencontres Conférences Fun Echanges
Sport Fêtes Visites **Conseils**
Evénements Culture



/age.heig.vd



@age_heigvd



DÉCOUVREZ L'OFFRE DES SPORTS À LA HEIG-VD!

Basketball, Football, Volleyball, Circuit training, Musculation-fitness, Yoga, Tai Chi, Course à pied...

heig.ch/sports



**HE^{VD}
IG** Sports

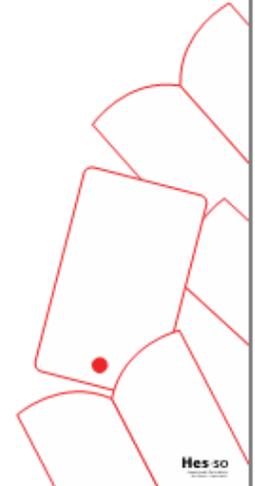
Hes SO

BIBLIOTHÈQUE

Livres imprimés, ebooks
Presse internationale
Salles de travail
Aide personnalisée pour vos recherches
Empruntez dans 470 bibliothèques avec Swisscovery

ENEZ NOUS VOIR EN F02 SITE DE CHESEAUX

biblio.heig-vg.ch



**HE^{VD}
IG** Bibliothèque

Hes SO

TEAM4U EST À VOTRE ÉCOUTE !

Conseils juridiques, informations sur les aides financières, assistance sociale, consultation psychologique, accompagnement spirituel...

heig.ch/team4u



**HE^{VD}
IG** Team4U

Hes SO

L'ÉGALITÉ DES CHANCES ET LA DIVERSITÉ À LA HEIG-VD, C'EST :

- des mesures pour les étudiant.e.s en situation de handicap
- la possibilité offerte de devenir ambassadrice égalité du domaine Ingénierie & Architecture (I&A)
- un soutien aux carrières féminines via le réseau Career Women

Victime, témoin ou accusé-e de discrimination ou de harcèlement ?

Contactez le groupe "A Votre Ecoute" (AVEC):
<https://intra.heig-vg.ch/egalite-diversite>

Des questions sur l'égalité, besoin de conseils ou de soutien ?

Contactez :
Responsable égalité des chances et diversité de la HEIG-VD
laurence.frober@heig-vg.ch
024 657 27 83
Permanence une fois par mois à Cheseaux et à St-Roch dès cet automne.

**HE^{VD}
IG**

tepc@heig-vg.ch

**HE^{VD}
IG**

CLUB PHOTO

L'association vise à encourager et faciliter la pratique de la photographie tout en étant à disposition des autres associations pour immortaliser leur différents événements.

Le club est ouvert aussi bien aux étudiant.e.s qu'au personnel et propose à ses membres plusieurs activités telles que des cours, des concours, des ateliers pratiques et des partages de photos.

club.photo@heig-vg.ch



**HE^{VD}
IG**

Créez votre projet entrepreneurial #innovation

HE^{VD}
IG

VOUS AVEZ UNE IDÉE ORIGINALE ?

Un projet entrepreneurial à concrétiser ?

LA FABRIK est la cellule d'innovation de la HEIG-VD qui accompagne les étudiant·e·s, chercheuses et chercheurs, collaboratrices et collaborateurs, alumni de la Haute Ecole dans l'objectif de stimuler, booster et faciliter la création d'entreprise.



heig-vd.ch/rad/innovation-entrepreneuriat

HE^{VD} | LA FABRIK

HE^{VD}
IG

**VOUS AVEZ UNE IDÉE ORIGINALE ?
VOUS AVEZ ENVIE D'ENTREPRENDRE ?
LA FABRIK**

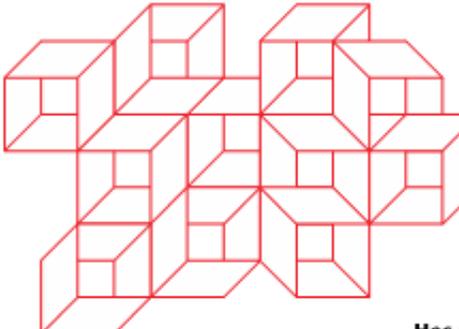


Hes-so

HE^{VD} | LA FABRIK

HE^{VD}
IG

**LE PROGRAMME
EXPLORATION
DE LA FABRIK**

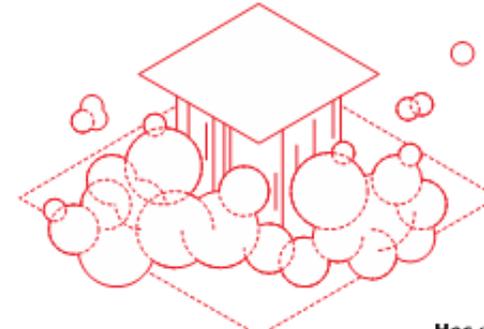


Hes-so

HE^{VD} | LA FABRIK

HE^{VD}
IG

**LE PROGRAMME
ACCÉLÉRATION
DE LA FABRIK**



Hes-so





Contacts

Renseignements auprès du secrétariat académique :

024 557 64 08

info@heig-vd.ch



FIN



Au plaisir de vous
accueillir bientôt



HE^{VD}
IG

**HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD**