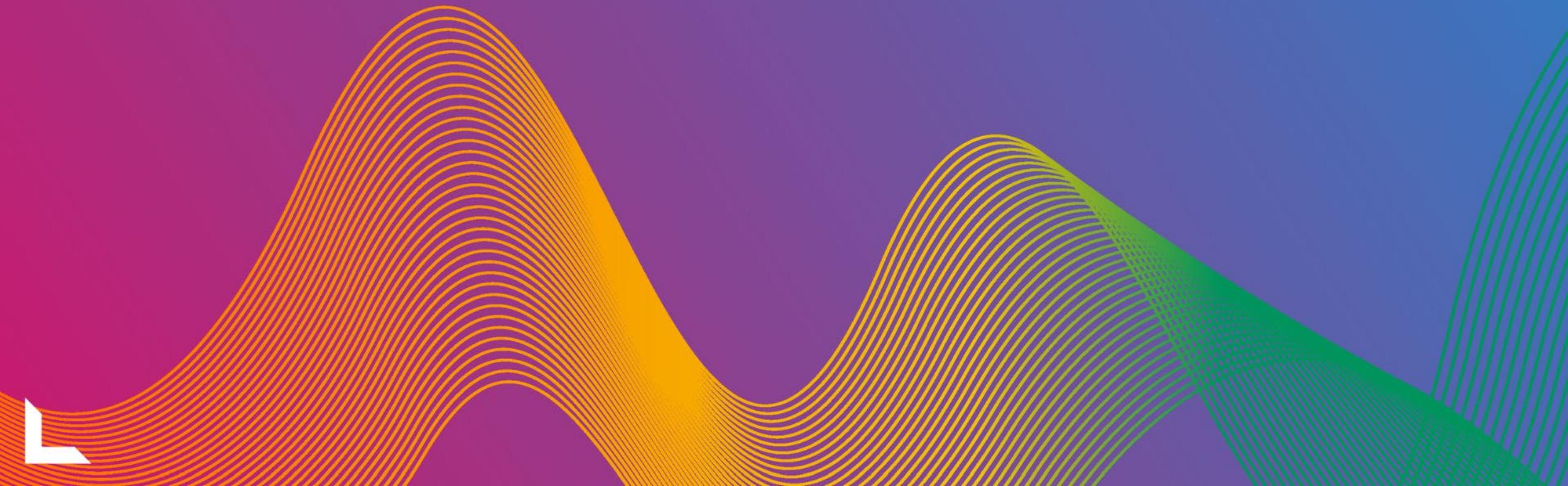




Présentation du Master en Integrated Innovation for Product and Business Development - innokick

26.11.24



Master Hes·SO

!nnokick

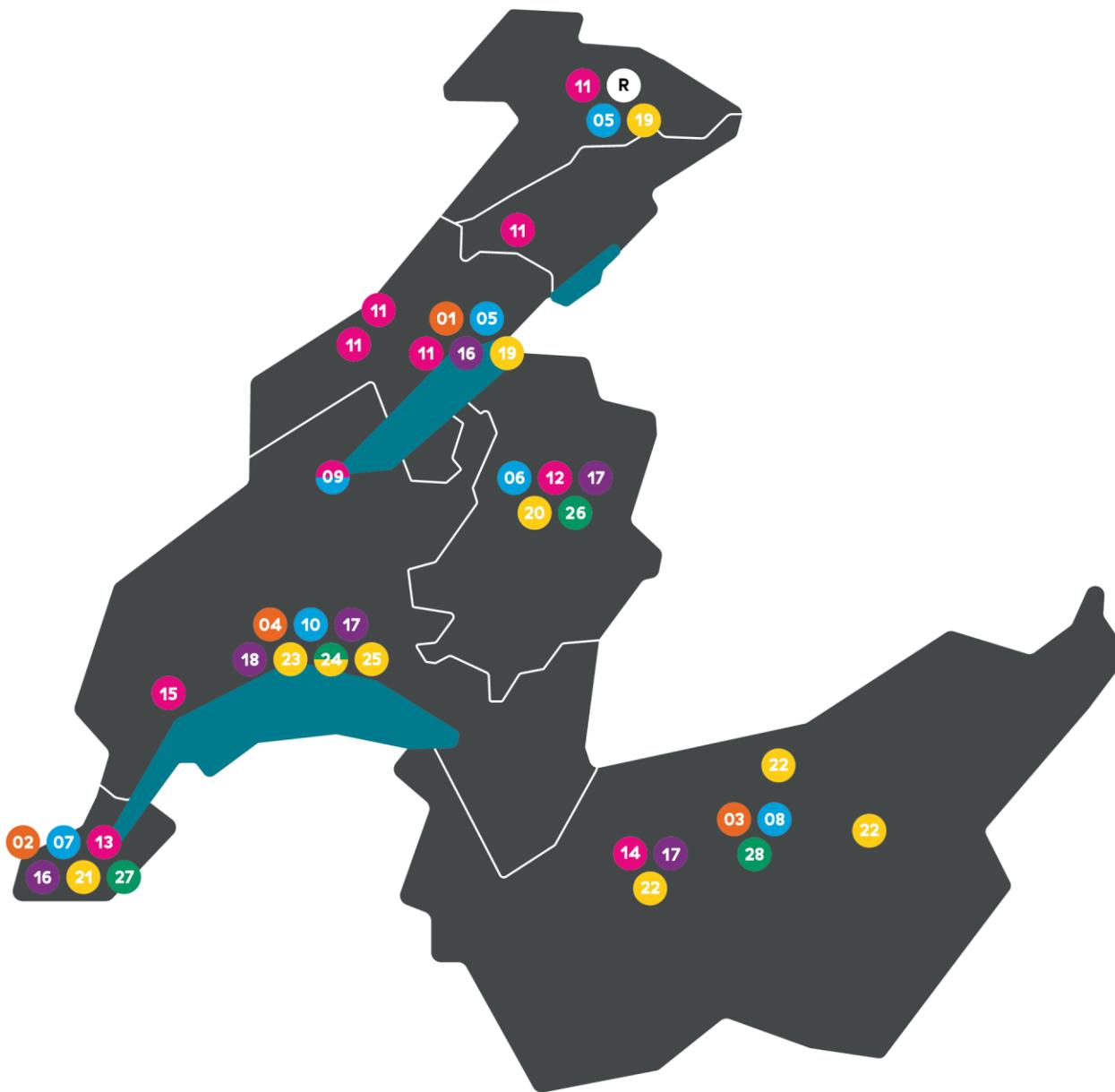
SÉANCE D'INFORMATION

26.11.2024

La HES-SO en bref

- Fondée en 1998
- Près de 22'000 étudiant·es : la plus grande HES de Suisse et la 2^e plus grande haute école du pays
- 28 hautes écoles dans 7 cantons
- 6 domaines de formation
- 74 filières Bachelor et Master, 255 formations continues
- 16'624 collaborateur·trices (4'154 EPT)
- 78 instituts et unités de recherche
- Membre de swissuniversities et de l'European University Association





Rectorat HES-SO



Design et Arts visuels

- 01 HE-Arc Conservation-restauration
- 02 Haute école d'art et de design — Genève (HEAD — Genève)
- 03 HES-SO Valais-Wallis — Ecole de design et haute école d'art — EDHEA
- 04 ECAL/Ecole cantonale d'art de Lausanne



Économie et Services

- 05 HE-Arc Gestion (HEG Arc)
- 06 Haute école de gestion Fribourg — HEG-FR
Hochschule für Wirtschaft Freiburg — HSW-FR
- 07 Haute école de gestion de Genève (HEG-Genève)
- 08 HES-SO Valais-Wallis — Haute Ecole de Gestion — HEG
- 09 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud — HEIG-VD
- 10 EHL — Hospitality Business School



Ingénierie et Architecture

- 09 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud — HEIG-VD
- 11 HE-Arc Ingénierie
- 12 Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg — HEIA-FR
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg — HTA-FR
- 13 Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA)
- 14 HES-SO Valais-Wallis — Haute Ecole d'Ingénierie — HEI
- 15 Changins — Haute école de viticulture et œnologie



Musique et Arts de la scène

- 16 Haute école de musique de Genève — (HEM — Genève) — avec site décentralisé à Neuchâtel
- 17 HEMU — Haute École de Musique — avec sites décentralisés à Fribourg et Sion
- 18 La Manufacture — Haute école des arts de la scène



Santé

- 19 HE-Arc Santé
- 20 Haute école de santé Fribourg — Hochschule für Gesundheit Freiburg — HEdS-FR
- 21 Haute école de santé de Genève (HEdS-Genève)
- 22 HES-SO Valais-Wallis — Haute Ecole de Santé — HEdS
- 23 HESAV — Haute Ecole de Santé Vaud
- 24 Haute école de travail social et de la santé Lausanne — HETSL
- 25 Institut et Haute Ecole de la Santé La Source

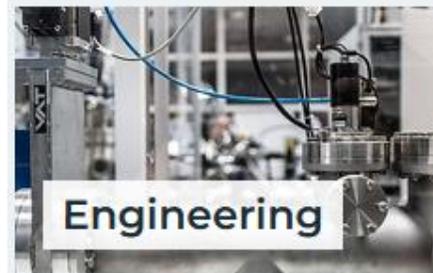


Travail social

- 26 Haute école de travail social Fribourg — HETS-FR
Hochschule für Soziale Arbeit Freiburg — HSA-FR
- 27 Haute école de travail social de Genève (HETS-Genève)
- 28 HES-SO Valais-Wallis — Haute Ecole et Ecole Supérieure de Travail Social — HESTS
- 24 Haute école de travail social et de la santé Lausanne — HETSL

HES-SO Master

- 9 formations Master
- Un peu plus de 1'000 étudiant·es
- Campus à Lausanne et à Renens et cours dans les HE partenaires
- Pour toutes questions :
www.hes-so.ch/hes-so-master



L'équipe autour du Master

L'équipe Innokick

Comité de pilotage



Sébastien Mettraux
Responsable de filière

Professeurs coachs en innovation



Laurent Soldini
ECAL
resp. phase idéeation



Antoine Perruchoud
HEG Sierre
resp. phase définition
resp. TM



Jérôme Mizeret
HE-ARC
resp. phase
prototypage + test



Claude-Alexandre Fournier
Haute école de Santé, Valais
resp. phase
empathie + implémentation



Nora Melet
Adjointe scientifique



Alexandra Faustino
Collaboratrice
spécialisée



Swarna Faivre
Collaboratrice
scientifique

Comité pédagogique

Christophe Bianchi
Arnaud Dufour
Alexandre Gaillard
Vincent Grèzes
Joëlle Mastellic
Dominique Truchod Cardot

Référents MD

Alexandra Hugo
Bastien Petitpierre
Sébastien Mettraux

Professeur-es et intervenant-es

- + 50 personnes en tout
- Des professeures de toute la HES-SO
- Des intervenant-e-s externes : entrepreneurs, chercheurs,...



Profil des étudiant·es : historique

36 Innokickers au maximum

Design &
Arts visuels

Economie
& Services

Ingénierie &
Architecture

Santé

Travail
social

Musique et
Arts de la
scène

Age moyen : \approx 25 ans (22 – 34 ans)

Parité homme-femme : +/-

Provenance HES : \approx 90 %

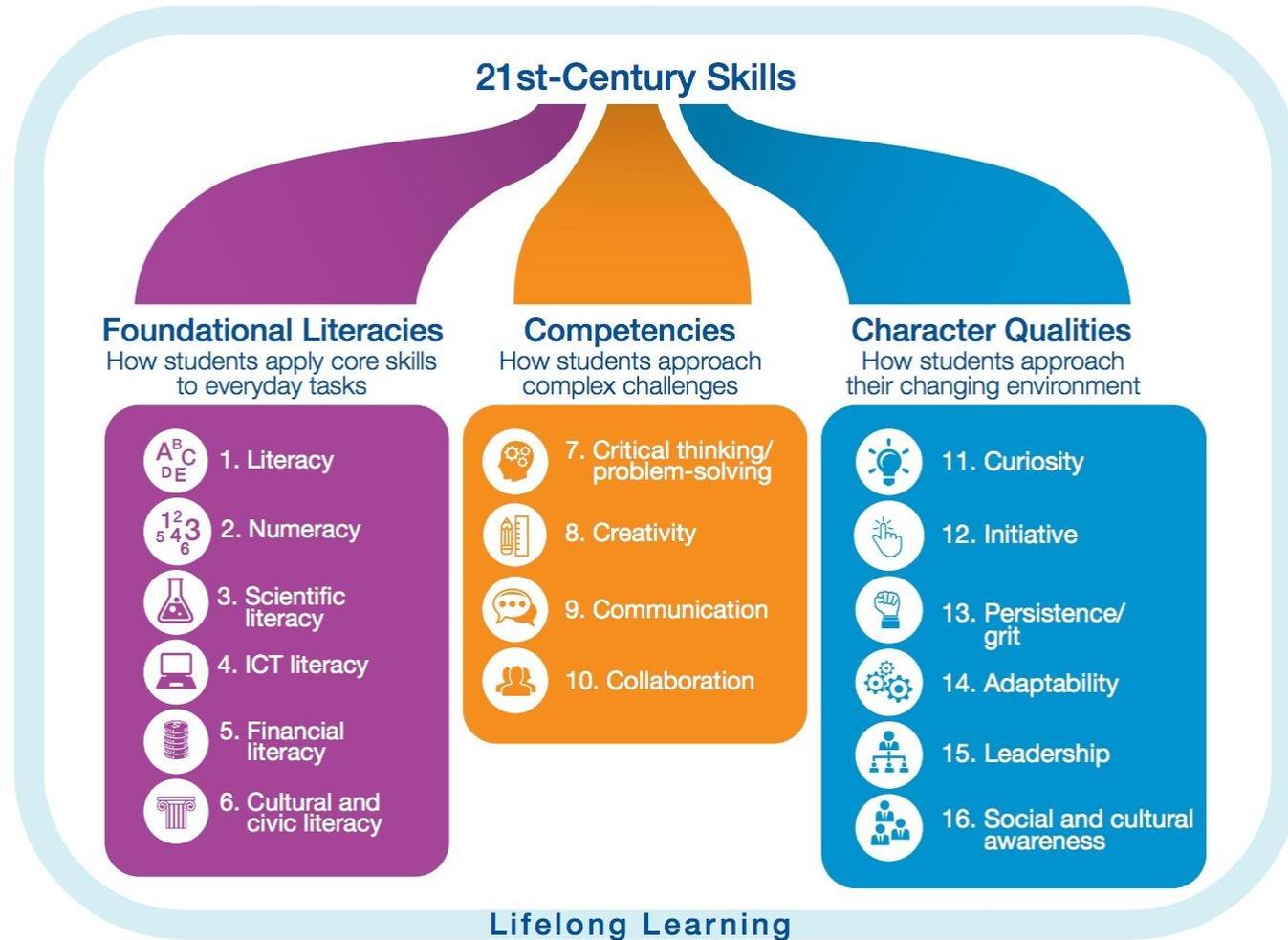
Consécutif BA : \approx 65 %

Master Innokick



- Depuis 2015
- 10^{ème} cohorte (2024)
- Environ 280 diplômé·es

Les compétences clés au 21^{ème} siècle



Perspectives professionnelles

- Chef-fe de projet innovation
- Chef-fe de projet R&D
- Consultant-e en management de l'innovation
- Création et développement d'entreprises et de services
- Direction de la communication ou du marketing
- Chef-fe de produit, Product manager, Brand manager



Perspectives professionnelles



- Célia Tholomier / **Thinksport** / Innovation Coordinator
- Luca Juillerat / **Nomads** / Head of Innovation
- Marie Vallat / **MPS Watch** / Ingénieure Innovation
- Sylvain Mermod / **Greenyard** / Group Innovation Manager
- Théodore Vernet / **Audemars Piguet** / Innovation Specialist



- Sébastien Thorimbert / **Rolex** / Chef de projet
- Elina Popova / **Atos** / Learning Service Manager
- Laura Roxanne Stalder / **Traffik** / Associate Director
- Mélissa Casoni / **Le Temps** / Cheffe de projet
- Miguel Toivas / **Belcorp** / Open Innovation Manager



- Ella Zuend / **Groupe E** / Cheffe de projets Innovation & Veille Technologique
- Daphna Glaubert / **EPFL** / Design and Innovation Manager
- Mélie Schär / **facenord** / Lead Strategic Designer
- Emilie Gachoud / **Romande Energie** / Responsable UX



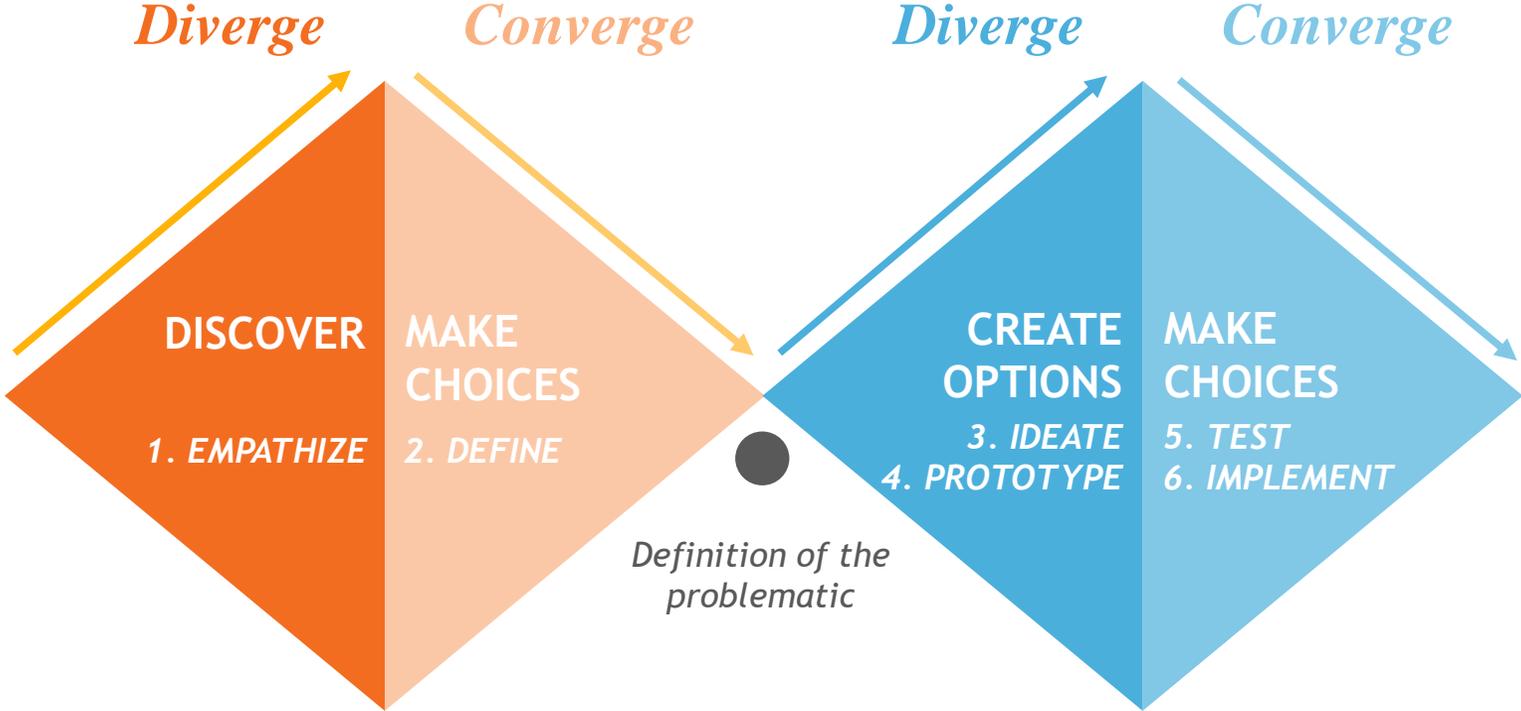
Perspectives professionnelles / domaine Santé

- **Chef de projet en innovation de la santé**
- **Consultant en technologies de la santé**
- **Responsable de la recherche et développement en santé**
- **Directeur de l'innovation en santé**
- **Entrepreneur en santé numérique**
- **Responsable de l'intégration des nouvelles technologies médicales**
- **Coordinateur de la transformation digitale en santé**
- **Consultant en e-santé**
- **Chef de produit en dispositifs médicaux innovants**
- **Responsable de la veille technologique en santé**
- **Directeur de programme en santé connectée**
- **Responsable de l'innovation clinique**
- **Chef de projet en santé numérique**
- **Consultant en transformation des soins de santé**

Les start-up Innokick

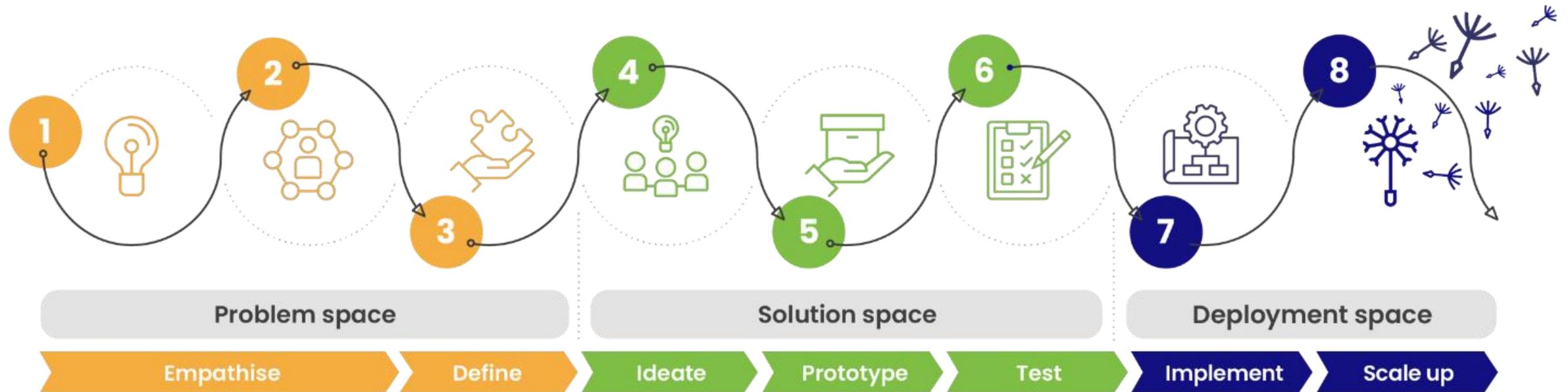


Design Thinking



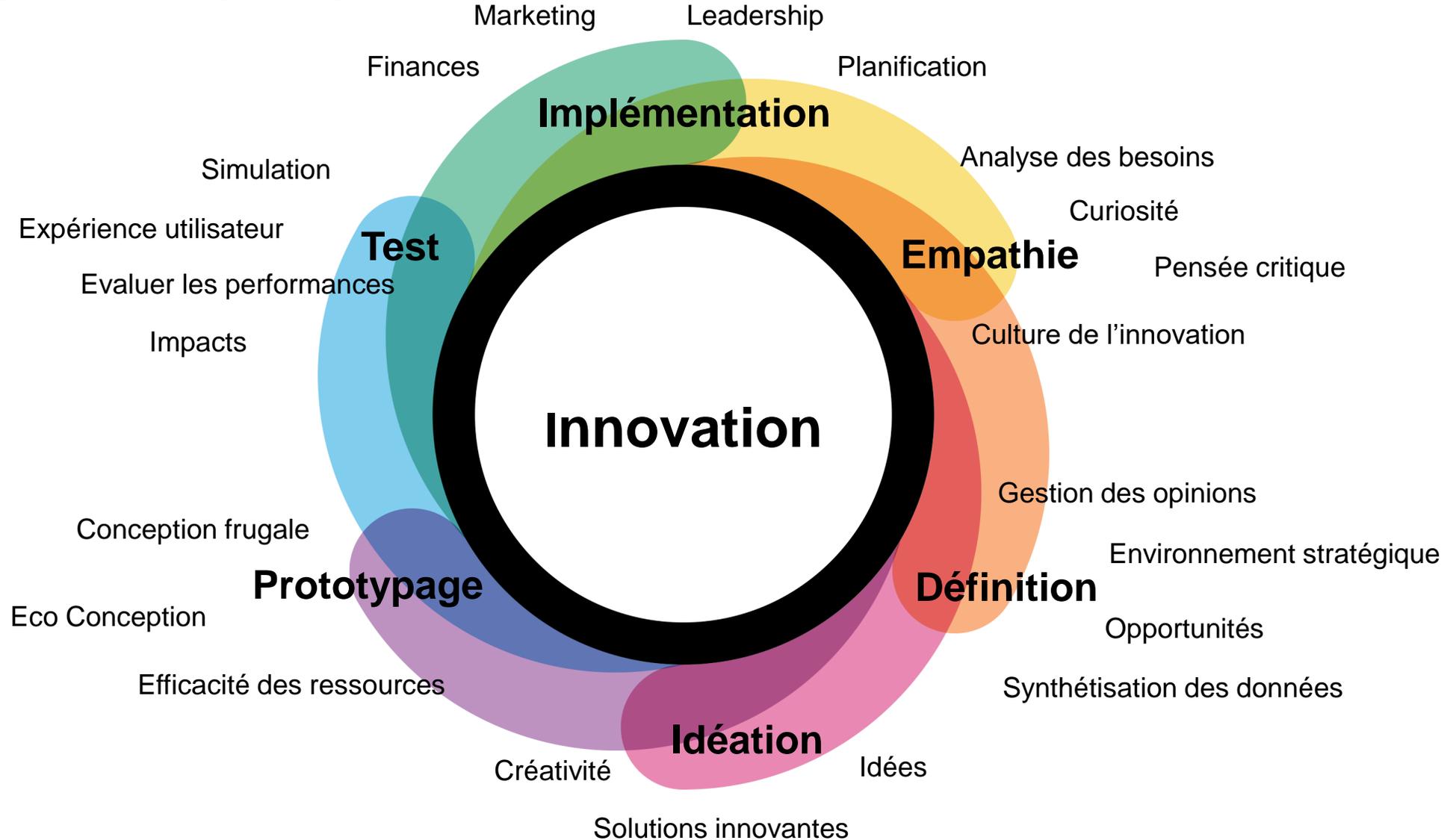
Spécificités

Une approche interdisciplinaire basée sur le Design Thinking et le Lean Startup



Mastelic Joelle, (2019), *Stakeholders' engagement in the co-design of energy conservation interventions: The case of the Energy Living Lab*, Doctoral thesis, University of Lausanne.

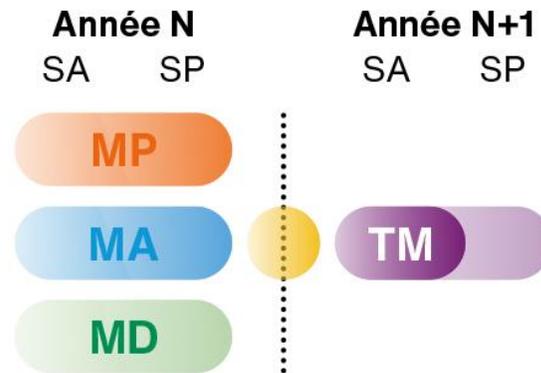
Master Innokick



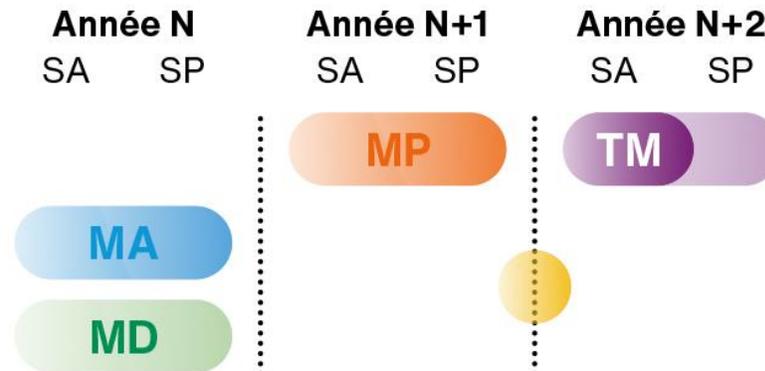
Plan d'étude dès 2024

Année 1, 60 ECTS

Formation à temps plein 3 à 4 semestres



Formation à temps partiel 5 à 6 semestres



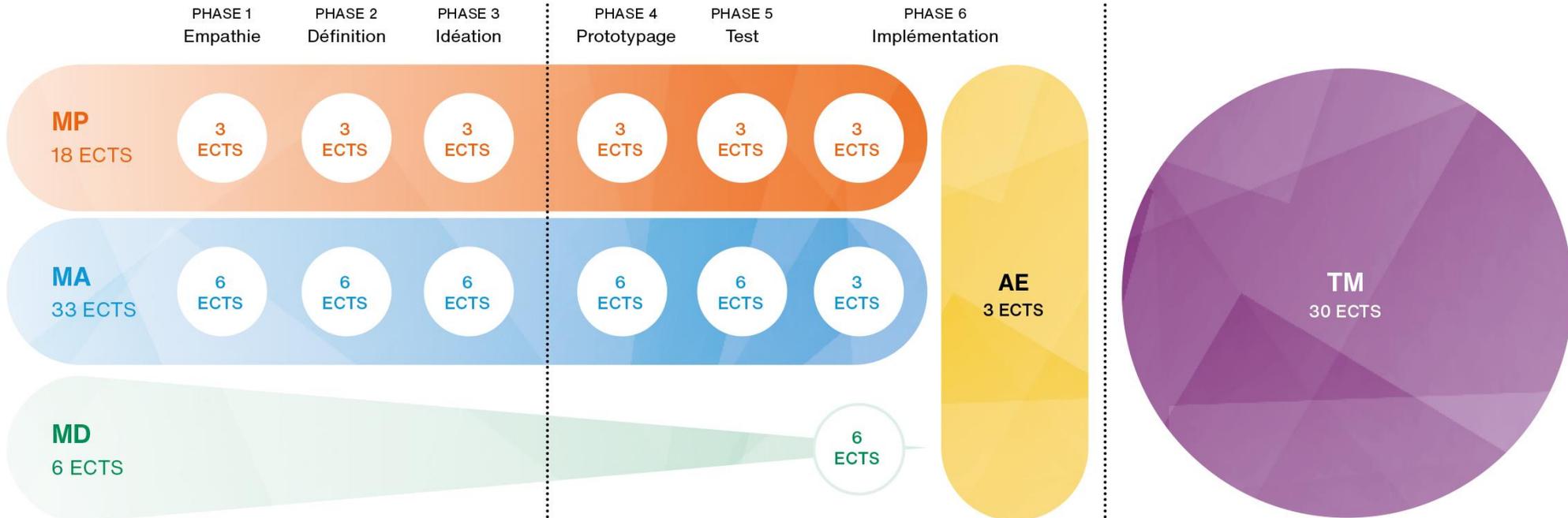
- MP** Module projet
- MA** Module d'approfondissement
- MD** Module de différenciation métier
- AE** Académie d'été
- TM** Travail de Master
- SP semestre printemps
- SA semestre automne

Plan d'étude dès 2024

Année 1, 60 ECTS

- MP** Module projet
- MA** Module d'approfondissement
- MD** Module de différenciation métier
- AE** Académie d'été
- TM** Travail de Master
- SP semestre printemps
- SA semestre automne

Plan d'étude



Flexibilisation de la formation (exemple)

Empathie		Définition		Idéation		Prototypage		Test		Implémentation	
	Pensée écosystémique				Open Innovation						Implémentation
	Question thinking		Comprendre l'environnement stratégique								Gestion des changements
	Analyse écosystème et acteurs		Approche participative / parties prenantes								Ecosystèmes
	Culture de l'innovation						Conception frugale (Lean)		Life cycle management / écoconception		Circuits courts et relocalisation
Méthodes de recherche 1	Culture de la recherche	Méthodes de recherche 2				Méthodes de recherche 3		Méthodes de recherche 4	Validation 2	Méthodes de recherche (préparation TM)	
Méthode de veille	Veille appliquée en innovation		Tendance et prospective			Prototypage de produit physique	Design durable / écoconception	Validation 1			
Veille des tendances						Prototypage de programmation					
Méthode d'empathie	Empathie / Choix des méthodes d'empathie pour		Analyse de données (données qualis issues de la Synthèse et problématisation)	Brief Design		Prototypage de service				Méthodes de fabrication	
						Techniques de prototypage (produit)	Prototypage et interdisciplinarité (intusius)		Modèles de simulation		
		Requirement engineering				Analyse fonctionnelle	Partie théorique (design service / design produit / ...)		Méthodes d'évaluation		
	Culture interdisciplinaire		Culture transdisciplinaire (langage des ...)	Analyse financière 1		Analyse financière 2				Techniques de négociation	Financement de l'innovation
Gestion de projet 1		Médiation	Facilitation	Gestion de projet 3	Cocréation	Gestion de projet 4	Gestion de projet interdisciplinaire / orchestration			Techniques de ventes	Leadership participatif
		Méthodes agiles							Aspects réglementaires		
		Gestion de projet 2		Techniques de créativité 1	Techniques de créativité 2						
Marketing stratégique											Marketing de l'innovation
											Valorisation et dissémination de l'innovation
Diagnostic stratégique				Evaluation des idées 1	Evaluation des idées 2	User expérience 1			User expérience 2	Droit des sociétés	
Outils de communication 1				Proposition de valeur			Business modelling for innovation				Communication pour l'innovation
Ethique	Ethique et innovation	Outils de communication 2		Outils de communication 3 (laboratoire)		Outils de communication 4		Outils de communication 5			
Approche réflexive 1						Protection intellectuelle			Protection intellectuelle pour l'innovation		
Citations / IA / Plagiat / écritures scientifiques /								Career Design		Approche réflexive 2	

Vue du calendrier – Semestre d'automne



Empathie	Définition	Idéation
----------	------------	----------

Semaine N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lundi	18.09.2024	23.09.2024	30.09.2024	07.10.2024	14.10.2024	21.10.2024	28.10.2024	04.11.2024	11.11.2024	18.11.2024	25.11.2024	02.12.2024	09.12.2024	16.12.2024	06.01.2025	13.01.2025
	08h45 - 12h15															
Mardi	17.09.2024	24.09.2024	01.10.2024	08.10.2024	15.10.2024	22.10.2024	29.10.2024	05.11.2024	12.11.2024	19.11.2024	26.11.2024	03.12.2024	10.12.2024	17.12.2024	07.01.2025	14.01.2025
	08h45 - 12h15															
Mercredi	18.09.2024	25.09.2024	02.10.2024	09.10.2024	16.10.2024	23.10.2024	30.10.2024	06.11.2024	13.11.2024	20.11.2024	27.11.2024	04.12.2024	11.12.2024	18.12.2024	08.01.2025	15.01.2025
	08h45 - 12h15															
Jeudi	19.09.2024	26.09.2024	03.10.2024	10.10.2024	17.10.2024	24.10.2024	31.10.2024	07.11.2024	14.11.2024	21.11.2024	28.11.2024	05.12.2024	12.12.2024	19.12.2024	09.01.2025	16.01.2025
	08h45 - 12h15															
Vendredi	20.09.2024	27.09.2024	04.10.2024	11.10.2024	18.10.2024	25.10.2024	01.11.2024	08.11.2024	15.11.2024	22.11.2024	29.11.2024	06.12.2024	13.12.2024	20.12.2024	10.01.2025	17.01.2025
	08h45 - 12h15															

Vacances de Noël - Noël (1 semaine)

Légendes

 Module projet	 Module de différenciation métier	 Module d'approfondissement	 Travaux de Master	 Autre
 Temps PPA	 Cours de MD (Hy-Flex)	 MA (cours présentiel obligatoire)	 TM	
 Rendus du PPA	 Cours de MD Présentiel	 Examens MA		
	 Coaching MD			
	 Rendus MD			

Projets Pratiques d'Application - PPA

+ de 40 partenariats depuis 2015



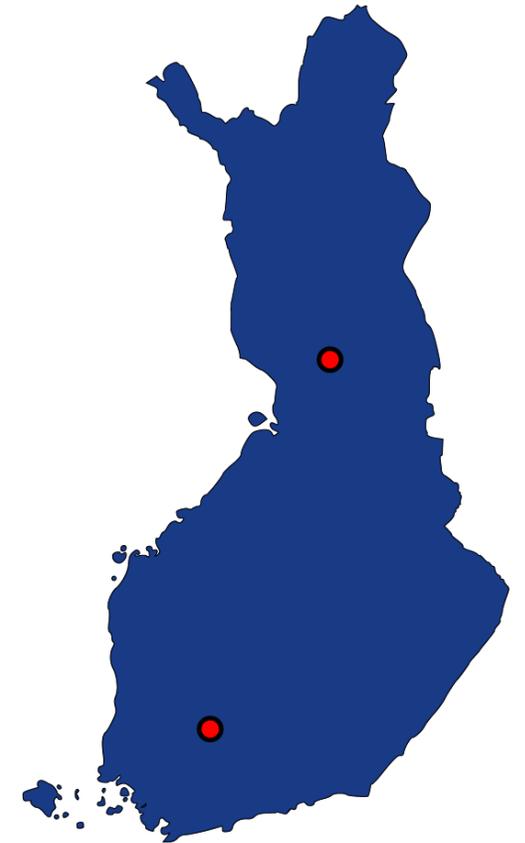
Académie d'été - Finlande



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND



Tampere University
of Applied Sciences



Travail de Master

- 1 semestre à plein temps ou 2 semestres à temps partiel
- En équipe interdisciplinaire de 2 à 4 personnes
- Possibilité de faire le TM à l'étranger
- Avec une entreprise ou en mode startup

Pro Seed



Logitech Hong-Kong



Concept d'accueil, Hôpital des enfants, CHUV

Travail de Master



suva

REUGE
THE ART OF MECHANICAL MUSIC
SINCE 1865

DECATHLON

verkehrshaus

Conférence / Table ronde



Master Hes·so
Innokick

Imaginer les futurs possibles pour innover aujourd'hui

Judi 14 novembre 2024
de 18h00 à 19h30

Nathalie Nyffeler
Professeure ordinaire à la HEIG-VD, Responsable Innovation et Entrepreneuriat

Giorgio Pauletto
Directeur prospective, stratégie et innovation aux SIG Services Industriels de Genève

Jehan Laliberté
Entrepreneur et expert IA

Grégory Tesnier (modération)
Journaliste économique, enseignant HEG Genève

Table ronde suivie d'un apéritif

Hes·so
Master

Prix et récompenses

Entre CHF 5'000.- et CHF 150'000.- pour les travaux de Master



Locaux – Ateliers de la Ville de Renens



Ateliers de la Ville de Renens

Les ATELIERS
de Renens

Un écosystème idéal pour les Innokickers

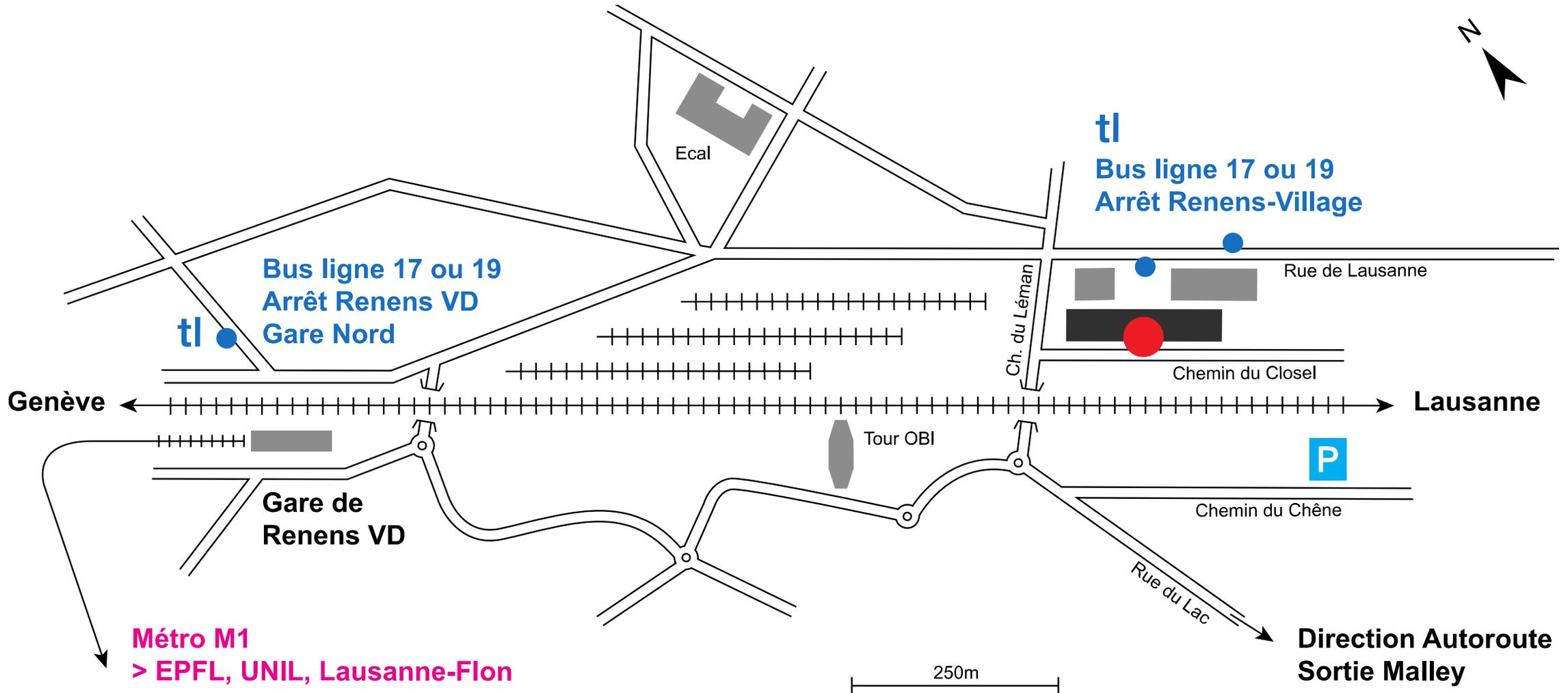


Makerspace
Lausanne (+)



+ environ 60 startups / PME

Ateliers de la Ville de Renens



Informations sur la formation

Master of Science HES-SO en Integrated Innovation for Product and Business Development – Innokick

90 crédits ECTS

Durée des études flexible :

- Plein temps : 18 mois (un an de cours + 6 mois de TM)
- Plein temps + temps partiel : 24 mois (un an de cours + un an de TM)
- Temps partiel + plein temps : 30 mois (deux ans de cours + 6 mois de TM)
- Temps partiel : 36 mois (deux ans de cours + un an de TM)

Conditions d'admission Master Innokick

Bachelor HES ou Bachelor universitaire complété par un an de pratique professionnelle

Une sélection sur dossier :

- CV, lettre de motivation, portfolio, vidéo de présentation
- Entretien d'une quinzaine de minutes

Toutes les informations sont disponibles sur www.innokick.ch

Délais d'inscription et coûts

30 avril 2024

Formulaire d'inscription en ligne sur le site de la HES-SO :

<https://www.hes-so.ch/master/hes-so-master/formations/>

Pour les étudiant·es suisses (soit, selon la définition AHES, les étudiant·es de nationalité suisse ou domicilié·es fiscalement en Suisse), un semestre coûte CHF 950.-, qui correspond à :

- CHF 700.- : la taxe d'études
- CHF 250.- : la contribution aux frais d'études pour certaines prestations
- CHF 150.- : de frais d'inscription à régler au moment du dépôt de la candidature
- CHF 350.- : de frais de participation à la [Summer Academy](#) (participation moyenne par étudiant·es)

Plus d'infos

Présentation du Master et des **espaces Innokick** à Renens le lundi 17 février de 15h00 à 16h30.



Brochures à télécharger sur :

<https://www.hes-so.ch/master/hes-so-master/formations/>

Pour toutes infos : master.innokick@hes-so.ch



Plus d'infos

[BROCHURE INNOKICK 2025](#)

!nnokick

LA PAROLE AUX ÉTUDIANT-ES DU MASTER

Témoignage

- **Gigghi Nicolo, ingénieur électronique (plein temps)**
- **Schira Laetitia, ergothérapeute (temps partiel)**

!nnokick

QUESTIONS ?



Hes·so

