

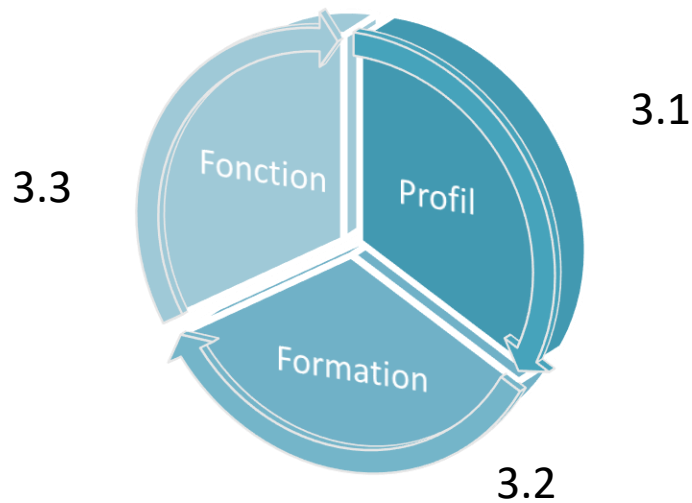
NOUVELLE FILIÈRE DE FORMATIONS PROFESSIONNELLES DANS LA QUALITÉ

— Convention patronale de l'industrie horlogère suisse
— Haute Ecole ARC Ingénierie

FOREP 2019, jeudi 31 octobre 2019

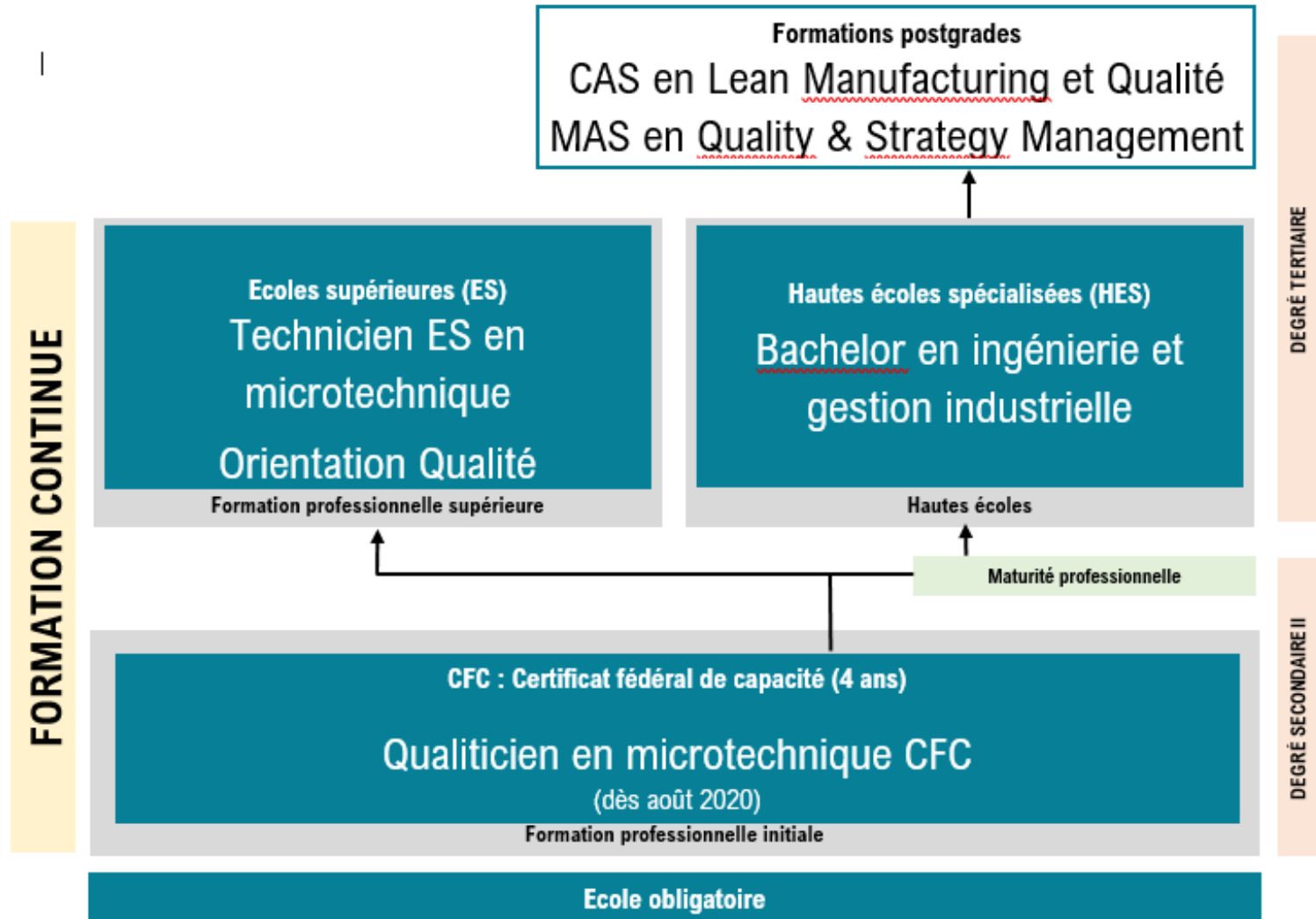


1. La filière Qualité dans le système de formation professionnelle Suisse
2. Le potentiel régional de la filière Qualité
- 3.

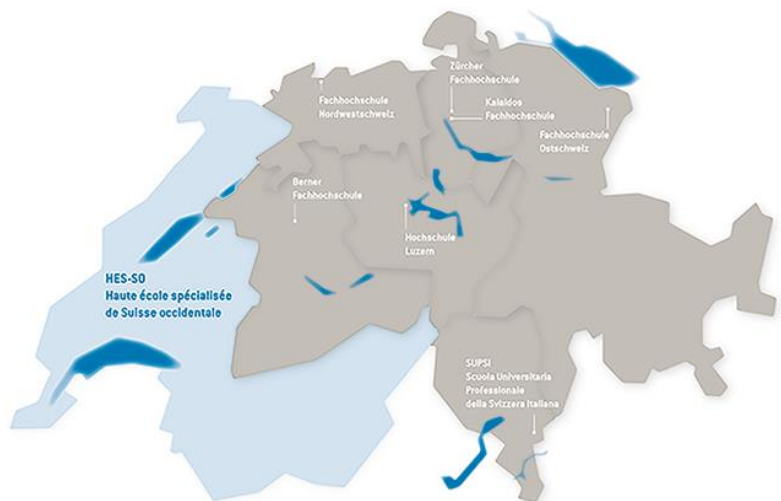


4. L'évolution des formations

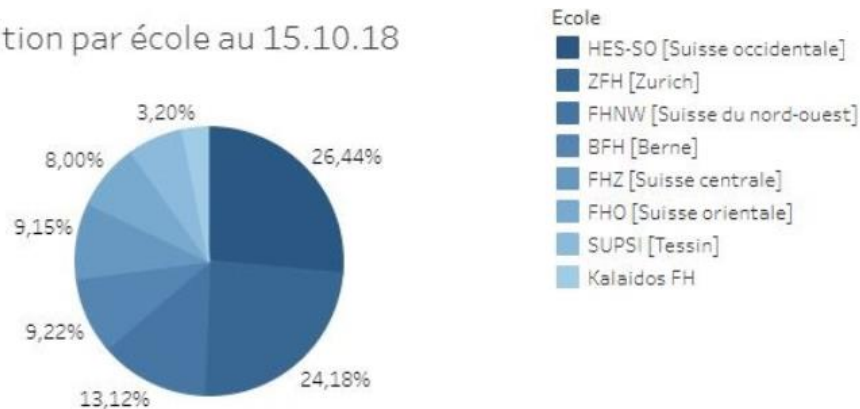




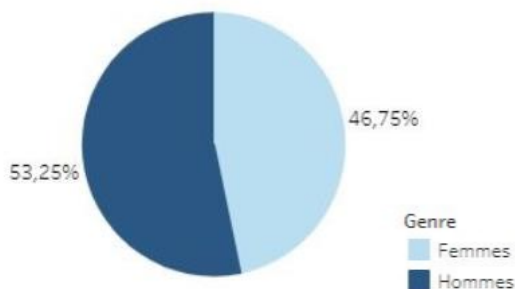
STATISTIQUES ETUDIANTES ET ETUDIANTS DANS LES HES



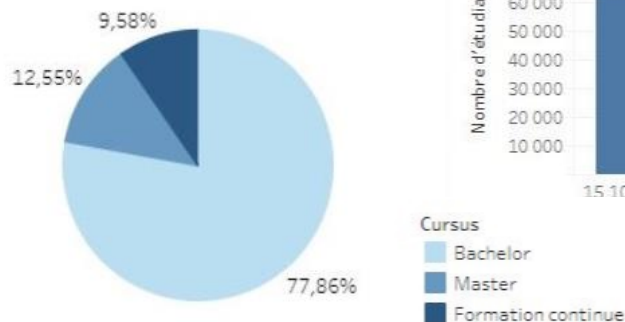
Répartition par école au 15.10.18



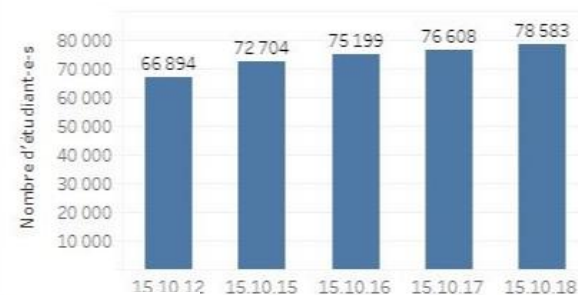
Répartition par genre au 15.10.18

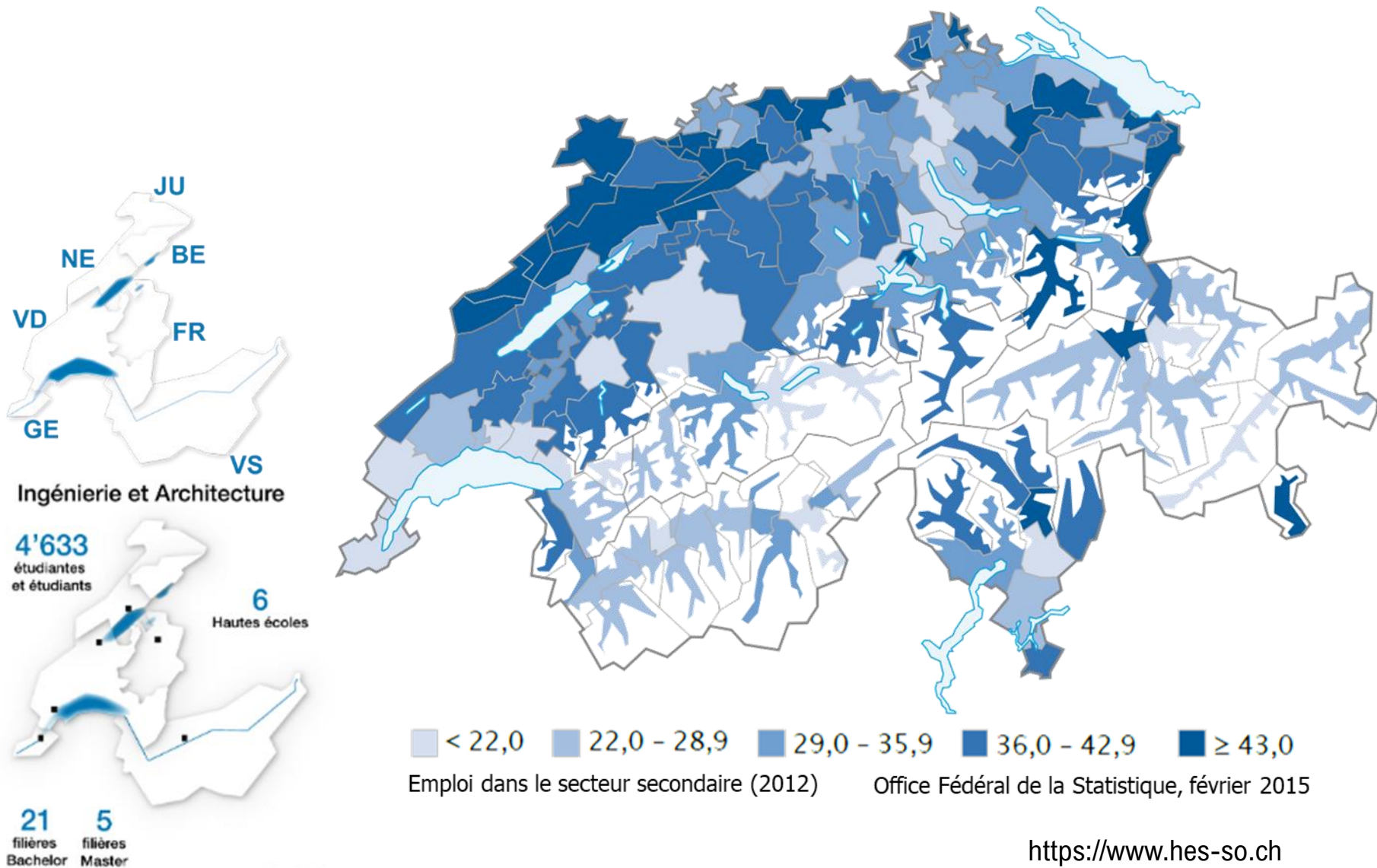


Répartition par cursus au 15.10.18



Evolution du nombre d'étudiant-e-s HES
(sans HEP)





Quelle formation choisir pour mon avenir professionnel ?



Mike Guillaume
15 ans

✓ Mike est le candidat idéal
pour se lancer dans la formation de qualicien en microtechnique CFC.

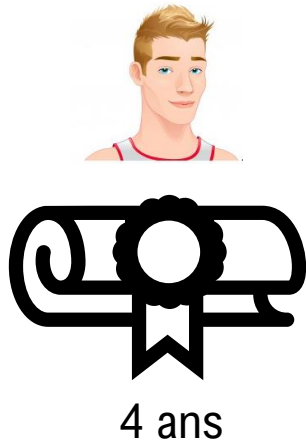
Qualiticien en microtechnique CFC

Compétences acquises :

- ✓ Conception et mise en œuvre de plans de surveillance en production
- ✓ Déploiement des postes de contrôles dimensionnel et esthétique
- ✓ Animation de séance de résolution de problèmes
- ✓ Suivi des plans d'actions
- ✓ Participation aux démarche de progrès sur les produits et les process
- ✓ Rédaction des procédures et de documents Qualité



Employabilité : collaborateur au sein d'atelier de production, de contrôle réception ou de contrôle final



Technicien ES en microtechnique orientation qualité
(2 ans à plein temps ou 3 ans en entreprise)

Bachelor en Ingénierie et gestion industrielle
(3 ans) (maturité professionnelle requise)

Technicien ES en microtechnique orientation qualité

Compétences acquises :

- ✓ Dans le domaine technique
- ✓ Dans le domaine de la gestion
- ✓ Analyse la fiabilité et robustesse des nouveaux produits
- ✓ Assure la maîtrise et l'amélioration des processus de fabrication



+ Travail de diplôme

Employabilité : spécialiste ou cadre opérationnel

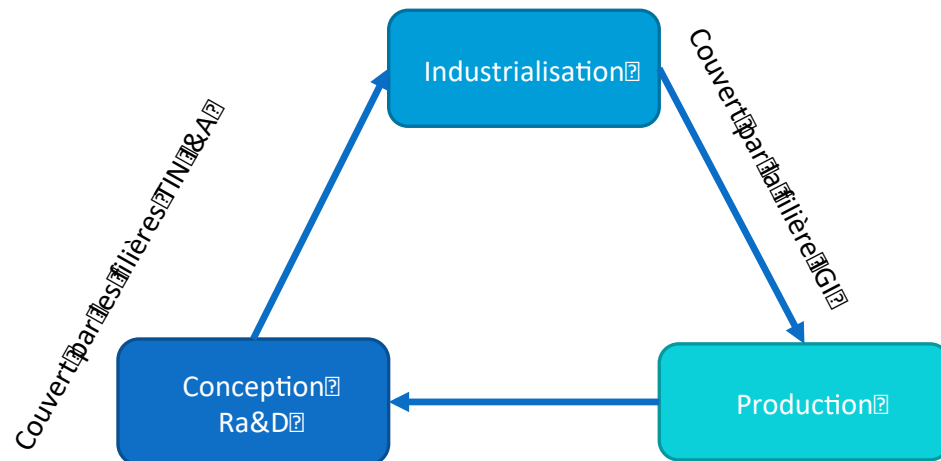
Bachelor en Ingénierie et gestion industrielles (IGI)

Nouvelle formation, née dans le sillage de l'Industrie 4.0. Unique en Suisse, ce bachelor of science est dispensé conjointement avec la HEIG-VD.

2 ans de tronc commun et 3 orientations en 3^{ème} année :

- Méthodes et procédés industriels
- Qualité et performance industrielles
- Logistique et organisation industrielles.

+ Travail de Bachelor en entreprise



Bachelor en Ingénierie et gestion industrielles (IGI)

Domaines d'innovation de la formation

✓ **Lean Manufacturing/Management**

Amélioration continue des processus en concordance avec la digitalisation du système de production.

✓ **Management Humain**

Valorisation des ressources par le développement du Lean management.

✓ **Culture de la Performance**

Synergie des ressources complémentaires dans l'esprit de la compétitivité du marché.

✓ **Veille stratégique «Usine 4.0»**

L'identification des modèles d'affaires performants associé au management proactif.

Bachelor en Ingénierie et gestion industrielles (IGI)

Compétences acquises dans les 3 orientations :

- ✓ Méthodes et Procédés Industriels
 - gérer et améliorer les lignes de production d'une entreprise.
 - améliorer la performance «coûts - qualité - délais».
 - compétences en productique, robotique, contrôle qualité, ingénierie de la qualité et gestion de production

- ✓ Qualité et Performance Industrielles
 - création des méthodes et outils améliorant la qualité des produits.
 - compétences en organisation sécurité et environnement.

- ✓ Logistique et Organisation Industrielles
 - gérer la logistique, la sous-traitance, les achats techniques et la maintenance.
 - optimiser les flux de produits et d'information, à l'interne comme à l'externe de l'entreprise.

Niveau HES

Responsable / Directeur Management Q
Manager de secteurs rattachés au département Q
Responsable Assurance Q fournisseurs
Responsable Laboratoire homologation produit
Analyste Q
Chargé de projet Q
Ingénieur Industrialisation / Méthodes et Amélioration continue / Performance
Spécialiste Fiabilité
Responsable Q et envir.
Responsable Q produits
Manager Q.H.S.E
Ingénieur Labo sensoriel

Niveau ES

Responsable Assurance Q
Responsable métrologie
Responsable laboratoire homologation produit
Chargé/ Chef de projet Q
Technicien Indus & méth
Animateur Q fournisseurs
Analyste technique Q
Technicien Robustesse
Jugement esthétique
Technicien Audit Q
Technicien Système de Management (Qualité, Sécurité, environnement)

Niveau CFC

Contrôleur Q
Animateur Q en unité de prod.
Métrologue
Qualiticien Assurance Q fournisseurs/dév.
Qualiticien Industrialisation, méthode Q (techniques de contrôle)
Responsable contrôle Q
Responsable maintenance des équipements de mesure

Quelle formation qualifiante choisir pour développer mes compétences professionnelles dans le domaine de la qualité ?



Céline Kallagan
32 ans



Céline est la candidate idéale
pour entamer une formation postgrade dans le domaine de la qualité

CAS-LMQ

Certificate of **Advanced Studies** en Lean Manufacturing & Qualité

Objectifs formation :

maîtriser tous les maillons d'une chaîne de valeur industrielle en vue d'en optimiser le fonctionnement et, ainsi garantir une qualité de production Swiss made à des coûts et des délais concurrentiels.

Points forts :

- ✓ approche participative et orientée sur la pratique
- ✓ mises en situation réelle, dans le cadre de l'Agile Academy
- ✓ recherche de solutions efficaces et acceptées par tous
- ✓ enseignants académiques **et** industriels (1/3)
- ✓ possibilité de certification Green Belt Lean Manager en supplément du CAS-LMQ, sur la base d'un projet dans votre entreprise

CAS-LMQ Formation

Certificate of **Advanced Studies** en Lean Manufacturing & Qualité

Organisation de la formation : en emploi

Composition : 4 modules et un projet optionnel

Module 1 : Performance industrielle

Module 2 : Gestion de production et Supply chain

Module 3 : Gestion de projet et d'équipe

Module 4 : Qualité

Conditions d'accès : ingénieurs et technicien ES

MAS-QSM

Master of Advanced Studies en Quality & Strategy Management

Objectifs formation :

promouvoir une culture de management basée sur la qualité, la performance, l'innovation et la transformation des organisations par l'acquisition de nouveaux outils de gestion. Initier les changements d'attitudes nécessaires, basés sur l'expérimentation des meilleures pratiques de management.

Points forts :

- ✓ Composés de 4 CAS et d'un travail de master
- ✓ Pédagogie orientée sur la pratique et la résolution de problème
- ✓ Intervenants reconnus dans leur pratique
- ✓ Diversité du public cible
- ✓ Formation donnée sur plusieurs sites

MAS-QSM Formation

Master of **A**dvanced **S**tudies en **Q**uality & **S**trategy **M**anagement

Organisation de la formation : en emploi

Composition : 4 CAS et un travail de master

CAS 1 - Management par la Qualité

CAS 2 - Management des Performances

QUALITY MANAGER

CAS 3 - Management de l'Innovation

CAS 4 - Management de la Transformation

STRATEGY MANAGER

Conditions d'accès : bachelor minimum

Quelle formation choisir pour développer mes compétences professionnelles dans le domaine de la qualité ?



Simon Rochat
41 ans



Simon est le candidat idéal
pour entamer une formation continue dans le domaine de la qualité

Industrie 4.0 – la réponse de la formation

Les formations qui visent la qualité des produits permettent :

- ✓ Des solutions viables
- ✓ Un excellent positionnement sur le marché du travail

En vue de :

- ✓ Renforcer la compétitivité internationale
- ✓ Garantir la «Qualité Swissmade»
- ✓ Développer l'excellence des compétences pour atteindre la performance industrielle

Les formation sont évolutives, participatives, agiles, adaptables !!

Renforcer les synergies entre milieu académique/corps enseignants et le milieu professionnel



CONVENTION PATRONALE

de l'industrie horlogère suisse

MERCI de votre attention

<https://www.cpih.ch>

<https://www.he-arc.ch>

<https://heig-vd.ch>

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

