

1978-2018

FSRM 40 ANS

DOSSIER DE PRÉSENTATION



CARREFOUR DE LA MICROTECHNIQUE

J'aimerais dire que, depuis 40 ans, la FSRM épouse les contours de son époque mais ce n'est pas le cas. En réalité, nous essayons de les devancer ! C'est notre vocation. En tant qu'organisme de formation, nous dispensons aujourd'hui les formations qui servent à façonner l'entreprise de demain.

Cette tension permanente entre présent et avenir est notre moteur. La FSRM est fondamentalement un organisme en mouvement. A partir de notre socle microtechnique, nous nous projetons – et nos apprenants avec nous – vers l'avenir de l'industrie et de l'entreprise. Aujourd'hui, cet avenir porte déjà des noms, des acronymes : LEAN, 4.0, parmi d'autres. Notre objectif n'est pas seulement de les faire comprendre à notre public. Nous devons lui donner les moyens de les mettre en pratique de manière concrète, efficace et immédiate.

Au terme de nos quarante ans, nous retrouvons en quelque sorte notre mission première, telle qu'assignée en 1978 : développer concrètement des projets d'entreprise. Au départ, il s'agissait d'un encadrement financier et de projets essentiellement microtechniques. Aujourd'hui, nous transmettons le savoir, préparons les entreprises au XXI^e siècle, plus seulement dans le seul champ de la microtechnique mais bien au delà.

Nous sommes fiers de cette histoire dont nous vous dévoilons ici les coulisses.

Philippe Fischer, Directeur



UNE HISTOIRE HUMAINE

La FSRM possède en elle un élément qui en fait, avant tout, une aventure humaine: Fondation. Notre objectif n'est pas associé au rendement, à la profitabilité maximale. Notre vocation n'est pas la commercialisation de produits associés à un cycle de vie déterminé. La FSRM était, dès son acte fondateur le 9 mai 1978, un organisme émanant d'une volonté politique. A la source de ce mot, « politique », il y a la « polis », la cité. La FSRM avait dès l'origine un rôle à jouer dans la promotion des talents humains de sa région.

Spécialisés dans la microtechnique, notamment horlogère, leurs compétences ont été bousculées par l'arrivée du quartz. La FSRM a tout de suite eu pour vocation de restaurer, adapter, faire évoluer leur intelligence technique, leur sens de l'innovation, de l'engagement. Au delà de tout projet commercial, il y a dans les gènes de la FSRM la volonté de faciliter la transition de talents humains d'un siècle vers l'autre, de manufactures traditionnelles, locales et familiales vers des industries de pointe dans une économie mondialisée. C'est aussi pour cette raison que, à sa création, pas moins de 24 entreprises ont directement soutenu la genèse de la FSRM.

UN FORMAT « TOUT TERRAIN »

La FSRM propose de nombreux cours de perfectionnement qui s'adressent aux professionnels, principalement du domaine technique et industriel. Au fil des années, environ 20'000 personnes, dont 85% du milieu industriel, se sont perfectionnées à la FSRM. Les entreprises apprécient particulièrement la qualité des enseignants recrutés, l'approche pratique et la durée limitée à un ou deux jours des cours FSRM. Généralement donnés sous forme ouverte et collective au sein des locaux de la FSRM, les cours peuvent également être dispensés au sein même des entreprises, voire conçus sur mesure en partenariat avec la FSRM.



FSRM
KIDS

POUR UNE TRANSMISSION DES SAVOIRS... À TOUS LES ÂGES !

La formation continue ne connaît plus de frontières, pourquoi se heurterait-elle à la barrière de l'âge ? Le programme FSRM Kids s'inscrit dans le projet intercantonal de valorisation de métiers techniques de l'Arc jurassien #bepog (« be part of the game »). Il vise à assurer la relève des jeunes dans les métiers techniques. Ces ateliers sont destinés aux enfants de 7 à 13 ans et se déroulent les mercredis après-midi dans plusieurs villes de l'Arc jurassien.

Ludiques et pédagogiques, ils permettent aux enfants d'exercer leur créativité et d'élargir leurs connaissances tout en s'amusant. Dans un esprit de découverte, ils apprennent à programmer un robot ou imaginer et construire un jouet solaire. Ils sont encadrés dans leurs découvertes par des apprentis ou des ingénieurs qui leur transmettent leur propre passion de la technique.

Ces ateliers permettront de révéler chez certains jeunes une vocation pour la technique qui les incitera peut-être à choisir une filière de formation scientifique et technique, que ce soit dans une voie professionnelle ou dans une voie académique.

DES ENSEIGNANTS DE HAUT NIVEAU

Quelque 200 spécialistes reconnus dans leur domaine de compétences assurent le haut niveau de qualité des cours de la FSRM. Ces experts, issus tant de l'industrie que de la recherche et de l'enseignement, apportent des connaissances directement utiles dans la pratique.

Depuis quelques années, la FSRM a également développé des modules non techniques. RH, management, communication sont aujourd'hui reconnues comme des compétences transversales que même les chercheurs les plus pointus doivent maîtriser. Qu'il s'agisse de présenter ses travaux, de défendre son budget, de gérer une équipe, il a y dans toutes ces missions du quotidien la nécessité d'être formé pour être plus performant.

La FSRM fait régulièrement appel à des enseignants spécialisés dans la prise de parole, la sociologie d'entreprise, la communication non verbale voire les neurosciences pour fournir à ses apprenants des compétences d'entreprise à 360°.

Les enseignants sont pour la plupart issus d'écoles polytechniques, de HES, ils sont consultants ou en entreprise, en Suisse et à l'étranger. La FSRM est une vitrine de choix pour leur expertise et l'immense majorité des enseignants reconduit ses cours sur plusieurs sessions dans la durée.

UN CŒUR DE MÉTIER IMMuable

La microtechnique reste au cœur des enseignements de la FSRM. L'organisme recrute lui-même ses intervenants depuis plus de vingt ans, avec le lancement des premiers cours pour l'industrie en 1997. Le programme de cours de la FSRM adresse plus de 200 thèmes et touche à de très nombreux sujets, principalement dans des domaines industriels et technologiques :

- _ Micro et nanotechnologies
- _ Matériaux
- _ Procédés de fabrication
- _ Mesure et contrôle
- _ Développement de produits
- _ Horlogerie
- _ Branche médicale
- _ Normes, qualité et environnement
- _ LEAN Management
- _ Industrie 4.0
- _ Gestion et management



PARTAGE DE LA CONNAISSANCE

La FSRM a développé depuis plusieurs années une expertise logistique et organisationnelle pour la tenue de grands évènements et colloques, principalement scientifiques. L'objectif est, comme toujours, de faciliter la transmission du savoir et de connecter plusieurs publics utiles entre eux.

Depuis l'organisation en amont (diffusion des invitations, gestion des paiements sécurisés, création de sites web dédiés) jusqu'au suivi de l'évènement (facturation, comptabilité) en passant par la présence sur site (front desk, accueil, badges, listes) et même par la recherche de partenaires et d'intervenants, la FSRM est capable de gérer intégralement des séminaires de grande envergure (jusqu'à plus de 1000 personnes), à 360°, dans toute la Suisse et totalement sur mesure.

Pour plus d'informations : www.fsrn.ch/f/fsrnEvents.php

UNE OUVERTURE CONTINUE VERS LE MONDE DE L'ENTREPRISE

Depuis plusieurs années, la FSRM mène des séries d'entretiens avec des chefs de projets, DRH et responsables techniques pour ajuster au mieux ses cours et anticiper les demandes de l'industrie. Ces entretiens confidentiels ont conduit la FSRM à élargir son champ d'intervention traditionnel pour se diriger vers des problématiques de management, de conduite du changement et de communication.

Les derniers programmes de cours comportent ainsi des modules relatifs au développement d'une présentation réussie, à la conviction emportée en 120 secondes, à la communication non verbale, à la gestion du stress, etc. Au total, les cours de la FSRM sont répartis en 13 modules et l'un d'entre eux est spécifiquement consacré à la gestion et au management.

Dans le même registre, la FSRM a développé un module entièrement dédié aux Dispositifs Médicaux. La microtechnique (horlogère notamment) et le médical partagent en effet des problématiques conjointes de miniaturisation, d'environnements de production et de précision. La FSRM réalise la passerelle pédagogique entre ces deux univers.

DES PARTENARIATS INTERNATIONAUX DE RENOM

Au cours de ses 40 années d'existence, la FSRM s'est constituée un réseau de partenaires à travers l'Europe. Que cela soit en matière de nanotechnologies, d'énergies solaires, d'horlogerie ou de la navigation, la FSRM délivre son expertise technologique mais aussi son support administratif à de multiples organismes. Pour plus d'informations : www.fsrn.ch/f/fsrnPartenariats.php

En parallèle, depuis près de 15 ans, la FSRM s'est engagée en tant qu'organisme expert en formation et recherche sur 9 grands projets européens. Son implication se fait à deux niveaux. En amont, elle élabore le plan de dissémination et de communication pour la soumission du projet. En aval, lorsque le projet est accepté, elle coordonne et réalise les activités de communication et d'exploitation des résultats avec les autres partenaires. Ces actions sont d'une importance capitale : réalisées dans le cadre du programme européen Horizon2020, elles contribuent à hauteur d'un tiers de la note d'évaluation d'un projet.

Cette implication internationale assure à la FSRM son maintien dans le cercle très fermé des grands centres de formation européens et lui ouvre des collaborations avec des universités, centres de recherche et entreprises à la pointe des micro et nanotechnologies. Elle permet également à la FSRM de se maintenir au niveau des derniers développements et d'élargir continuellement son réseau de contacts.





LA FSRM EN BREF

Création

En 1978 par la Confédération,
des cantons, des villes,
des associations professionnelles
et 24 entreprises.

Statut juridique

Fondation de droit privé.

Mission

Promouvoir la microtechnique
et ses applications.

Effectif

10 personnes.



FSRM FONDATION SUISSE POUR LA RECHERCHE EN MICROTECHNIQUE

Ruelle DuPeyrou 4 · CP 2353

CH 2001 Neuchâtel

Tél. +41 32 720 09 00

www.fsrcm.ch fsrcm@fsrcm.ch