

» sists of four parts: specification by dimensions, references, specification by zone and specification by template. Mastery of geometrical quality cuts costs. That is why all the engineering professions need to be familiar with the ISO specification language.

This training course is intended for everyone (design and methods offices, manufacturing, quality, verification, measuring) who must be able to read (decode) the ISO specifications (ISO dimensioning) of the plans and models

produced. It is suitable for every sector of mechanical engineering: aerospace, automobile, railways, handling machinery, industries, naval and defence, energy and nuclear, life sciences, telecoms, electronic and software, operation and maintenance, imaging and medical.

The aim of this training course is to facilitate expression and dialogue about the geometrical product specifications between the different professions concerned; they must be able

to decode the geometrical and dimensional specifications without any ambiguity and dispense with all interpretations; they must also be capable of refreshing knowledge in the light of the evolution of the latest standards.

This three-day course given in French will be held at the Hôtel de La Prairie, in Yverdon-les-Bains. Price: 1,592 francs for SNV members and 1,990 francs for non-members. The maximum number of participants is twelve. ◦

FSRM

Impression 3D de métaux

Ce cours permet du point de vue général de connaître les différentes méthodes de fabrication par «Additive Manufacturing», comme l'impression par cire, la stéréolithographie, plus spécifiquement la fabrication additive par fusions laser sélective des métaux. Il passe en revue les caractéristiques des poudres et des alliages, la conception, la fabrication, le post-processing et le contrôle qualité pour terminer par les développements futurs.

Au terme de cette journée, le participant connaît les différentes méthodes de fabri-

cation, avantages/désavantages, champs d'utilisation, voire les possibilités de changer le design. Il est en mesure de choisir la bonne méthode de fabrication, de connaître les points forts de la fabrication additive métal, d'identifier la valeur ajoutée apportées par la fabrication additive métal, les cas idéaux, les besoins en postprocessing et les aspects qualitatifs.

Cette formation s'adresse aux designers, responsables de R&D, responsables de production, responsables produits et aux ingénieurs de développement.

La journée se tiendra le 16 mars prochain à Neuchâtel, dans les locaux de la FSRM.

Elle sera animée par Dominique Beuchat, économiste de formation, qui a assumé des fonctions dirigeantes dans plusieurs sociétés industrielles. Il a notamment dirigé le groupe SAFED Suisse SA, à Delémont. En 2014, il a créé la société 3D Précision SA, qui développe ses activités dans le secteur de l'impression 3D métallique, notamment par fusion laser sélective. Prix: 690 francs. Complément d'information et inscriptions: www.fsrn.ch. ◦

Publication

«La transmission en jeu»

«Dans l'horlogerie suisse, la tradition, c'est le savoir-faire», m'avait fait remarquer un horloger sur un stand de la Foire professionnelle de Bâle. «Seulement, avait-il poursuivi, ce savoir est secret. C'est notre arme la plus efficace pour nous différencier des concurrents. Vous, l'anthropologue, vous n'y aurez pas accès!»

«J'ai eu beau multiplier les prises de contact et les tentatives de rencontre avec les acteurs de la branche, il est vrai que, partout, je me suis cogné au secret et à ses multiples manifestations: silences, rétention d'informations, clauses de confidentialité, propriété intellectuelle, restriction d'accès, exclusivité... A force de persévérance, je suis



finalement parvenu à mener un travail d'immersion de quatre années dans ce monde.» Situé à la croisée de l'anthropologie des savoirs, des techniques et du patrimoine, le présent ouvrage propose une analyse complète de l'industrie horlogère helvétique en restituant le point de vue des gens qui la vivent au quotidien et en faisant apparaître une des tensions qui l'anime actuellement. Alors qu'il n'a jamais autant été question de transmission du savoir-faire et de patrimoine, nombreux sont les horlogers qui s'inquiètent pour la passation de leur métier et de ses spécificités dont ils craignent la perte inéluctable. Posant un regard sur l'actualité et l'histoire récente de cette industrie, ce livre est une invitation à comprendre ce qui a progressivement façonné un tel état de fait. »

» Cette publication de 404 pages, écrite par Hervé Munz, est disponible aux Editions Alphil (www.alphil.com) au prix de 39 francs (e-livre 25 francs).

Hervé Munz est docteur en anthropologie de l'Université de Neuchâtel. Au bénéfice d'une

bourse de mobilité du Fonds national suisse de la recherche scientifique, il réalise présentement une recherche postdoctorale sur les rapports entre l'industrie horlogère helvétique et la Grande Chine. Il est chercheur invité au Hong Kong Institute for the Huma-

nities and Social Sciences de l'Université de Hong Kong et à la School of Oriental and African Studies de l'Université de Londres. [o](#)

En bref

Centredoc

La version 4 de la plateforme de veille Rapid a été mise à la disposition des intéressés par Centredoc. Grâce à sa nouvelle fonction «Dashboard», le programme permet de capter le pouls de l'innovation. Il offre également la possibilité de distribuer des tâches aux experts tout en mettant à leur disposition des formulaires d'analyses selon les besoins. Le nouveau module de recherche

«PatFinder» permet de lancer des requêtes dans douze millions de brevets, directement depuis Rapid4. Pour plus d'informations: vdreanic@centredoc.ch.

Prix Gaïa

Créé en 1993 par le Musée international d'horlogerie (MIH), le Prix Gaïa distingue chaque année des personnalités qui ont contribué ou contribuent encore à la noto-

riété de l'horlogerie, de son histoire, de sa technique et de son industrie. Composé d'une douzaine de personnes, le jury siège sous la présidence du conservateur du MIH. Pour sa 23^{ème} édition, cette manifestation lance un appel à candidatures ouvert jusqu'au 21 mars prochain. Les dossiers sont à envoyer à l'adresse suivante: Prix Gaïa 2017, Musée international d'horlogerie, Case postale 972, 2301 La Chaux-de-Fonds ou mih@ne.ch. [o](#)

In brief

Gaïa Prize

The Gaïa Prize was created in 1993 by the Musée international d'horlogerie (MIH) to distinguish personalities who have contributed or contribute to the fame of horology, of its history, its technology and its industry. The jury, who sits under the presidency of the Curator of the MIH, consists of twelve members at least and will not exceed fifteen people. For its 23rd edition, the manifestation launches a call for applications opened until the 21st March. Application files are to be sent to the following address: Prix Gaïa

2017, Musée international d'horlogerie, Case postale 972, 2301 La Chaux-de-Fonds or mih@ne.ch.

Centredoc

Version 4 of the Rapid technology monitoring platform is now available to Centredoc users. With its new «Dashboard» function the program keeps a finger on the pulse of innovation. It also enables tasks to be distributed to the experts while providing analysis forms to meet their particular needs. The new PatFinder search module enables searches to

be launched among twelve million patents directly from Rapid4. Further information from: vdreanic@centredoc.ch. [o](#)

