

NOUVEAUX COURS POUR LE MAS EN CONCEPTION HORLOGÈRE

Le Master of Advanced Studies en Conception horlogère est le sésame qui ouvre les portes des bureaux techniques des manufactures horlogères. Pour répondre aux attentes de celles-ci et à l'évolution des technologies, plusieurs nouveaux cours figurent au programme de la 13^e édition de cette formation continue pilotée par la HE-Arc Ingénierie, qui débutera en septembre 2022.

La première édition du Master of Advanced Studies en Conception horlogère (MAS-CH) a débuté en 1993. « Cette formation continue a été créée à la demande des manufactures horlogères, qui peinaient à recruter des constructeurs de mouvements », explique Damien Prongué, professeur à la Haute École Arc Ingénierie et coordinateur du MAS-CH. « Rares étaient ceux qui voulaient exercer cette profession après la crise horlogère. Les écoles d'ingénieurs avaient même changé l'intitulé des cours d'horlogerie, pour ne pas rebuter les étudiants. »

La situation n'a heureusement pas tardé à s'améliorer. Près de trente ans plus tard, l'industrie horlogère suisse a repris des couleurs, non sans avoir subi de profondes mutations, et l'intérêt des jeunes pour suivre une formation dans ce domaine est aujourd'hui évident, comme le montre notamment le succès rencontré par le MAS-CH.

Jorge Da Silva, de chez Patek Philippe, et Laura Arbez, de chez Rolex, terminent actuellement leur Master of Advanced Studies en Conception horlogère.



«LE MAS-CH M'A PERMIS D'ACCÉDER AU POSTE AUQUEL J'ASPIRAIS»

Après deux ans de cours pratiques et théoriques, les neuf étudiants de la 12^e volée terminent actuellement leur formation par un travail de master. Parmi eux, Jorge Da Silva, qui vient d'accéder au poste d'ingénieur constructeur mouvements nouveaux produits chez Patek Philippe. « J'aspirais à ce poste depuis que j'ai rejoint Patek Philippe, il y a sept ans, et c'est grâce au bagage technique et scientifique acquis en suivant le MAS-CH que j'ai pu y accéder », explique-t-il.

Après avoir obtenu un Bachelor of Science HES-SO en Microtechniques à l'école d'ingénieurs de Genève (hepia), Jorge Da Silva a été engagé chez Patek Philippe comme ingénieur constructeur process, avant d'y travailler comme ingénieur constructeur mouvement amélioration continue. « Après deux ans à ce dernier poste et comme j'étais intéressé à parfaire mes connaissances, mon responsable m'a encouragé à suivre le MAS-CH, notamment pour me former à l'horlogerie électronique (quartz), domaine que je n'avais pas étudié lors de mon bachelor, poursuit-il. Il y a plusieurs cours, tant théoriques que pratiques, que j'ai beaucoup appréciés dans cette formation continue. Le fait qu'une bonne partie d'entre eux sont donnés par des enseignants qui travaillent au sein de différentes manufactures horlogères est particulièrement enrichissant. »

LA PLUS HAUTE FORMATION DANS LE DOMAINE DE L'HORLOGERIE

Créée sous l'égide de la Convention patronale de l'industrie horlogère suisse, cette formation continue destinée aux ingénieurs et aux techniciens cultive en effet des liens très étroits avec l'industrie. Responsable du département Mouvements chez Rolex, Frank Vernay est membre du comité scientifique du MAS-CH: « Il s'agit de la plus haute formation dans le domaine de l'horlogerie, la seule qui forme de véritables concepteurs horlogers. Nous encourageons nos ingénieurs en conception et en industrialisation à la suivre, parce qu'elle ouvre à la compréhension de tous les domaines de la conception horlogère, mécanique et électronique, de l'entrée de gamme aux montres à grandes complications, poursuit-il. Nous avons deux

ingénieurs au sein de notre division R&D qui suivent actuellement le MAS-CH. Le fait d'être deux collègues et de pouvoir compter sur un parrain au sein de l'entreprise constitue un soutien précieux pour la réussite de cette formation exigeante. » Alors que les étudiants de la 12^e volée du MAS-CH vont recevoir leur diplôme en janvier prochain, on imagine qu'il ne manque pas de spécialistes en conception horlogère au sein des bureaux techniques des manufactures horlogères. « En effet, depuis trente ans que cette formation existe, on pourrait peut-être imaginer que les besoins sont remplis, poursuit Frank Vernay, mais il est certain que l'on a toujours besoin de jeunes talents au sein de nos entreprises aujourd'hui comme pour demain et, au vu de la pyramide des âges, beaucoup de ces spécialistes vont partir à la retraite ces prochaines années et les besoins de renouvellement ne vont pas tarder à se faire sentir. Il est, dès lors, indispensable pour l'industrie horlogère de pérenniser cette formation. »

PLUSIEURS NOUVEAUX COURS

Si les cours et modules proposés dans le cadre du MAS-CH ont été régulièrement actualisés depuis 1993, la 13^e édition, qui débutera en septembre prochain, va bénéficier d'une mise à jour plus importante.

Certains cours de base, que les étudiants sont censés avoir suivis lors de leur formation préalable, vont être abandonnés au profit de nouveaux cours répondant à l'évolution des technologies et aux attentes de l'industrie horlogère.

Il est possible de ne participer qu'à un ou plusieurs de ces cours, sans nécessairement suivre tout le programme du MAS-CH (liste des cours et informations complémentaires sur www.mas-ch.ch).

SERGE-ANDRÉ MAIRE
Haute École Arc Ingénierie

Séance d'information sur le MAS-CH et ses nouveaux cours le jeudi 24 mars 2022 à 18h à Neuchâtel, Campus Arc 2, salle 318. Cet événement sera retransmis via Teams (lien de connexion sur www.mas-ch.ch).