

LES INSTITUTIONS PARTENAIRES



Haute Ecole Arc Ingénierie
Espace de l'Europe 11
2000 Neuchâtel
ingenierie.he-arc.ch

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

**Haute Ecole du paysage, d'ingénierie et
d'architecture**
Rue de la Prairie 4
1202 Genève
hepia.hesge.ch



CONVENTION PATRONALE

de l'industrie horlogère suisse

**Convention patronale de l'industrie
horlogère suisse**
Avenue Léopold-Robert 65
2301 La Chaux-de-Fonds
www.cpih.ch

INSCRIPTION

Le dossier de candidature comprend le formulaire d'inscription (à télécharger sur le site www.mas-ch.ch), un curriculum vitae, une photo et une copie des diplômes académiques. Le délai d'inscription au MAS-CH et au DAS-Hor est fixé au 31 mai 2019. Pour les modules et les cours, le délai est fixé un mois avant le début du module ou du cours. Les inscriptions ne seront acceptées que si le nombre de participants le permet.

CONTACT

Damien Prongué, professeur en Ingénierie horlogère à la HE-Arc
Tél. +41 (0)32 930 13 80
damien.prongue@he-arc.ch



Les intitulés et dates des modules et cours de ces formations continues en horlogerie, ainsi que le nom des enseignants qui les dispensent, se trouvent sur le site www.mas-ch.ch

o a o
evaluated

MASTER OF ADVANCED STUDIES CONCEPTION HORLOGÈRE

Diploma of Advanced Studies en Horlogerie
Modules et cours isolés



12^E VOLÉE
2019-2021

CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA FORMATION

L'évolution importante de la recherche horlogère, l'accroissement des développements horlogers et le manque chronique de concepteurs dans ce domaine sont à l'origine de la création des formations continues en horlogerie.

Votre objectif est de vous spécialiser ou de compléter vos compétences dans les domaines de la conception de mouvements et d'habillages horlogers? Deux écoles d'ingénieurs de la HES-SO (Haute Ecole spécialisée de Suisse occidentale) – la Haute Ecole Arc Ingénierie (HE-Arc Ingénierie) et la Haute Ecole du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (hepia) – ainsi que la Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP) ont mis sur pied ces formations pour vous.



PUBLIC CIBLE

Les formations continues en horlogerie s'adressent aux titulaires d'un Bachelor of Science ou d'un diplôme équivalent (HES, EPF, Université) travaillant dans l'industrie horlogère. Elles ne sont pas seulement destinées aux diplômés en microtechniques mais aussi aux candidats ayant suivi une formation dans une autre filière et souhaitant se reconverter dans l'industrie horlogère.

Les titulaires d'un diplôme de technicien ES ou équivalent peuvent être admis en fonction des places disponibles. Ils doivent justifier de trois années d'expérience professionnelle. L'accès au MAS-CH et au DAS-Hor s'effectue sur dossier. Les candidats sont admis définitivement après validation de celui-ci par la HE-Arc et hepia sur la base des titres obtenus et accessoirement de l'expérience professionnelle.

INTERVENANTS

La majorité des enseignants de ces formations continues en horlogerie travaillent dans l'industrie et les autres sont des professeurs de niveau universitaire. Tous sont reconnus pour leurs compétences dans les domaines enseignés.

CALENDRIER ET LIEUX DE FORMATION

Les cours débutent le 17 septembre 2019. Ils sont dispensés les mardis de 17h45 à 21h30 et les jeudis de 8h30 à 17h au sein du Campus Arc, sur le plateau de la gare de Neuchâtel. L'option «Montre terminée» est donnée les mercredis de 8h30 à 17h à hepia, à Genève. Certains cours du module «Laboratoires horlogers» sont donnés à La Chaux-de-Fonds et au Locle.

Ce texte est rédigé au masculin, mais il s'adresse évidemment aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Le Master of Advanced Studies en Conception horlogère (MAS-CH) constitue la formation complète, d'une durée de cinq semestres. Le Diploma of Advanced Studies en Horlogerie (DAS-Hor) ne s'étend, lui, que sur les trois premiers semestres. Ces deux cursus débouchent sur un titre reconnu par la Confédération suisse.

Il est également possible de ne suivre que certains modules ou cours du MAS-CH. Leurs intitulés se trouvent sur le site www.mas-ch.ch

	ECTS ¹	Périodes	Prix (CHF)	Durée	Titre délivré
MAS-CH	60	768 (+TF ²)	24'000	2,5 ans	MAS
DAS-Hor	30	464	16'500	1,5 an	DAS
Module isolé		de 32 à 176	500 par ECTS	± 1 semestre ³	Attestation
Cours isolé		de 4 à 176	25 par période		Attestation

¹ ECTS = European Credit Transfer System (système de crédits eurocompatible)

² TF = travail de fin d'études (équivalent à 300 heures)

³ A l'exception du module Laboratoires horlogers, qui s'étend sur trois semestres

MASTER OF ADVANCED STUDIES EN CONCEPTION HORLOGÈRE (MAS-CH)

Après cinq semestres de formation, une fois validés tous les modules exigés (50 crédits ECTS) et réussi le travail de fin d'études (10 crédits ECTS), vous recevrez le titre de Master of Advanced Studies en Conception horlogère.

Le MAS-CH comporte deux options, «Construction mouvement 2» et «Montre terminée», selon le module que vous choisissez au quatrième semestre.

Effectué en entreprise, le travail de fin d'études vous permet d'appliquer, d'améliorer et de valider les connaissances et compétences acquises durant les quatre semestres d'enseignement. Il porte sur une problématique analysée de manière approfondie. Ce travail de fin d'études constitue un retour sur investissement pour votre employeur.

1 ^{er} semestre	2 ^e semestre	3 ^e semestre	4 ^e semestre		5 ^e semestre
Horlogerie mécanique	Matériaux	Horlogerie mécanique avancée	Horlogerie électronique	Théorie avancée	Travail de fin d'études
Construction mouvement 1			A choix: - Construction mouvement 2 - Montre terminée		
Laboratoires horlogers					



DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES EN HORLOGERIE (DAS-HOR)

Après trois semestres de formation, une fois validés tous les modules exigés – en **bleu clair** dans le tableau ci-dessus –, vous recevrez le titre de Diploma of Advanced Studies en Horlogerie.