



Master of Advanced Studies
en Santé au Travail

10^{ème} session 2011-2013
Inscriptions jusqu'au 30 avril 2011

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
 Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Unil

UNIL | Université de Lausanne



SSPH+

Swiss School of
 Public Health +

Objectifs

Au cours de la formation interdisciplinaire MAS en Santé au Travail, dispensée en partie en milieu professionnel et proposée par l'ETH de Zürich (ETHZ) et l'Université de Lausanne (UNIL), vous vous formerez au métier de médecin du travail, d'hygiéniste ou d'ergonome.

Vous serez en mesure d'analyser et d'évaluer les contraintes et les ressources relatives à la santé, ainsi que les risques pour la sécurité en milieu professionnel, et **pourrez ainsi élaborer et mettre en œuvre des mesures d'amélioration**. Vous vous formerez à une profession interdisciplinaire dans un environnement de travail complexe et dynamique.

Un diplôme reconnu

Le MAS ST est la seule formation interdisciplinaire spécialisée de niveau universitaire qui prépare des spécialistes en Santé au Travail reconnus au plan légal^[1] (**hygiénistes et médecins du travail**). Il répond aux exigences de formation pour l'accréditation en tant que "Spécialiste en médecine du travail" (www.sgarm.ch) et répond également aux critères de certification en tant que "hygiéniste du travail SSHT" (www.sgah.ch). La spécialisation en ergonomie du MAS satisfait à la majeure partie des conditions de formation pour le certificat d'Ergonome Européen délivré par le CREE (www.eurerg.org).

Les diplômés du MAS en Santé au Travail peuvent prétendre au titre de "Master of Advanced Studies ETH UNIL en Santé au Travail".

Module de spécialisation reconnu

Vous pouvez également suivre les modules du MAS de 2 ou 3 jours de façon distincte et les faire valoir dans le cadre de la formation professionnelle continue obligatoire par l'organisme concerné.

Contenu de la formation

L'enseignement s'articule autour des trois spécialisations que sont la médecine du travail, l'hygiène du travail et l'ergonomie, mais repose aussi sur tout un ensemble de bases théoriques qui permettent de protéger la santé et d'assurer la sécurité au travail avec succès dans l'entreprise, par exemple dans le cadre du management de la santé dans l'entreprise ou de la gestion du personnel. Les facteurs psychosociaux illustrés par le vieillissement des salariés, le stress, la santé psychique et la réinsertion dans le milieu professionnel sont de plus en plus pris en compte dans l'environnement de travail.

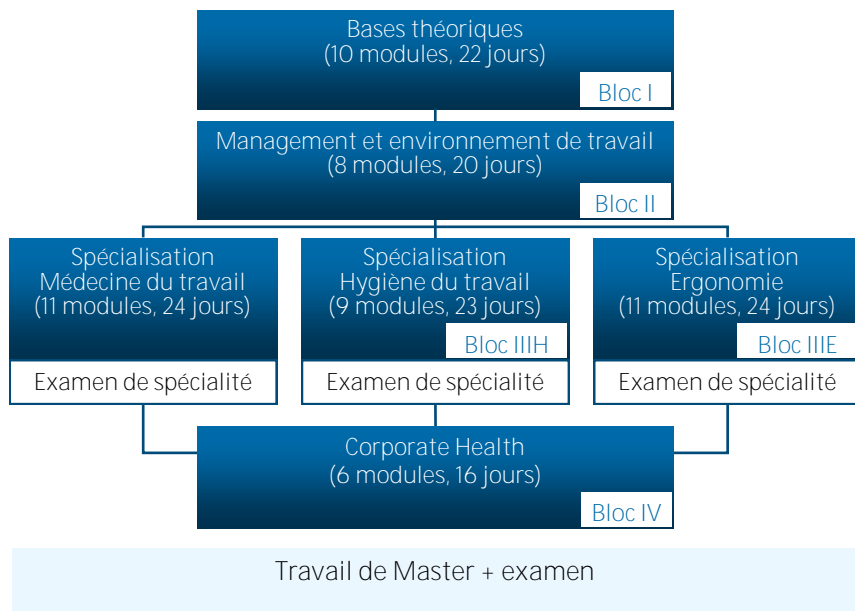
Contrôle qualité

Le programme d'enseignement fait continuellement l'objet d'une évaluation par les étudiants (par le biais d'un questionnaire écrit et d'un retour oral par exemple) et par la direction. Le comité consultatif (Advisory Board) composé de représentants des différents groupes professionnels concernés^[2] **émet des recommandations** sur l'organisation du MAS en Santé au Travail.

^[1] ASA: *les médecins du travail et autres spécialistes de sécurité au travail au sens de l'ordonnance sur les qualifications des spécialistes de la sécurité au travail* (SR 822.116).

^[2] CFST, CNA, associations professionnelles (SSHT, SSMT, SSST, SwissErgo), SSPH+, syndicat et employeurs.

Schéma 1: structure du MAS ST



Le MAS ST est composé de quatre blocs (schéma 1). Le bloc I passe en revue les connaissances professionnelles de base dans le domaine de la santé au travail en adoptant une approche transversale. Le bloc II aborde les sujets du management, de la méthodologie spécifique et de la communication. La spécialisation en médecine du travail, hygiène du travail ou ergonomie intervient dans le bloc III (approfondissement). Le bloc IV réalise l'intégration des trois disciplines afin de constituer la base d'un projet interdisciplinaire (150 heures) et couvre les domaines du Management de la santé en entreprise et de la Santé publique. L'évaluation finale consistera en un travail de diplôme (300 heures, après le bloc III) en rapport avec le domaine de spécialité choisi, qui sera traité scientifiquement, ainsi qu'en un examen oral.

Chacun des blocs s'étend sur 2-3 semaines et est divisé en modules thématiques de 2-3 jours. Le MAS est compatible avec une charge de travail de 80%.

Nous attachons de l'importance à un enseignement interactif, pragmatique et de qualité, qui s'appuie sur les connaissances pédagogiques les plus récentes destinées aux adultes ; interventions spontanées, exercices de mise en pratique, projets en entreprises ou ateliers de groupe organisés par les étudiants sont quelques-uns des outils pratiqués.

Nos intervenants sont des scientifiques de l'ETH Zürich, de l'Université de Lausanne et d'autres écoles supérieures nationales et étrangères, sans oublier des experts de renom venant de Suisse ou d'autres pays.

Le médecin du travail

Le rôle du médecin du travail est de conseiller, en tant que collaborateur ou intervenant externe, les employés et les employeurs, afin qu'ils se protègent contre les maladies professionnelles et qu'ils les dépistent précocement, ainsi que contre les troubles de la santé qui y sont liés. Il conseille aussi des mesures pour la promotion de la santé et la réinsertion professionnelle. Il connaît les dangers et les contraintes de l'environnement professionnel et propose des programmes d'analyse et de formation qui en tiennent compte.

Exemples de postes : médecin d'entreprise, médecin du travail dans les assurances ou les offices AI, case manager et consultant.

L'hygiéniste du travail

L'hygiéniste du travail a pour responsabilité de protéger les employés contre les risques sanitaires auxquels ils ont exposés sur leur lieu de travail. Ils évaluent, identifient et surveillent les risques que présente l'entreprise ainsi que les conséquences éventuelles pour l'homme, l'environnement et la société. A cette fin, il effectue des mesures, des enquêtes, il définit les dangers et évalue les risques. Il transmet des recommandations à la direction en vue d'une gestion sécurisée des postes de travail et des infrastructures de production. Il forme également les employés et est responsable de l'utilisation d'équipements de protection adaptés.

Exemples de postes : hygiéniste du travail dans la sécurité au travail, dans la protection de la santé dans les grandes entreprises, dans les hôpitaux ou les assurances, consultant.

Ergonome

L'ergonome analyse l'organisation et le déroulement technique afin de les adapter aux employés. Son objectif est de créer des conditions de travail favorables à la création d'un environnement optimal en termes de sécurité, de santé, d'efficacité et de satisfaction.

L'analyse des systèmes professionnels, des postes de travail et des ressources est la compétence méthodologique principale de l'ergonome. Ce dernier propose ainsi des améliorations pour planifier, organiser et optimiser les systèmes professionnels ou les produits, de diverses façons dans l'entreprise.

Exemples de postes : ergonome en sécurité du travail, dans la protection de la santé dans les grandes entreprises, dans les assurances, dans les offices fédéraux, dans le domaine de la recherche et du développement industriel ou les grandes écoles, consultant.

Institutions partenaires et financement

Ce cursus est organisé avec succès depuis 1993 par une direction conjointe de l'ETH Zürich et de l'Université de Lausanne.

ETH Zürich

Section Recherche de Santé et Management de la Santé en entreprise,
Département Management, Technologie et Economies (D-MTEC, POH)
Directeur de la formation MAS ST: PD Dr Georg Bauer

Cette entité née de la coopération entre l'ETH Zürich et l'Université de Zürich (Institut de médecine préventive et sociale) est un centre de référence en recherche, développement et application dans le domaine du travail et de la santé en Suisse alémanique. Elle traite des questions actuelles d'ordre interdisciplinaire du point de vue des sciences du travail et de l'organisation, de la Santé publique et du management. Elle se compose des groupes suivants : MAS S+T, Ergonomie & Environnement, Travail & Santé psychosociale, Management de la santé en entreprise & Ergonomie du système, Centre de consultation BGM- Zürich (www.poh.ethz.ch).

Université de Lausanne

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

Directrice de la formation MAS ST: Prof. Dr Brigitta Danuser

L'IST est le point de rencontre de la médecine du travail, de l'hygiène du travail et de l'ergonomie. Cette approche interdisciplinaire est mise en œuvre avec succès depuis des années dans l'enseignement et la recherche.

Depuis 1978, l'IST est le partenaire officiel de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) pour les questions de santé au travail.

L'IST joue un rôle précurseur dans la promotion de la santé au travail en Suisse et participe activement aux congrès nationaux et internationaux (www.i-s-t.ch).

Swiss School of Public Health+ (SSPH+)

Le MAS ST est membre de la Fondation Swiss School of Public Health+, qui soutient la professionnalisation, le développement et la coopération des programmes de formation continue en Santé publique et en Economie de la santé dans les universités suisses. Les étudiants du MAS ST bénéficient ainsi d'un accès facilité aux modules d'autres programmes de formation continue de la SSPH+ ainsi qu'à l'annuelle session de la "Summer School" (www.sspplus.ch).

Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail CFST

Le MAS ST reçoit le soutien financier de la CFST. Il s'agit d'un organe central d'information et de coordination en matière de sécurité et de protection sanitaire sur le lieu de travail en Suisse (www.ekas.ch).

Conditions d'admission

Ce MAS en Santé au Travail, proposé tous les 2 ans, s'adresse aux diplômés de l'enseignement supérieur en médecine, en sciences naturelles ou sociales et aux ingénieurs. Les modules sont accessibles individuellement à toute personne intéressée.

10^{ème} session : septembre 2011 - juin 2013

Programme et informations : www.masag.ethz.ch

Organisation : en cours d'emploi, blocs de leçons
(durée 1 à 2 semaines)

Langues des cours : allemand / français / parfois anglais

Lieu des cours : en alternance ETH Zürich, IST Uni Lausanne

Examen et titre : Diplôme MAS ETH UNIL en Santé au Travail

Conditions d'inscription : un diplôme de Master de l'enseignement supérieur reconnu par l'ETH ou diplôme équivalent + expérience professionnelle

Coût du MAS ST : CHF 18 600.-

Coût d'un seul module : CHF 600.- /jour

Inscription au MAS : jusqu'au 30 avril 2011 en ligne sur le site du Zentrum für Weiterbildung der ETH Zürich:
www.zfw.ethz.ch
Tél. : +41 44 632 56 59
E-mail : info@zfw.ethz.ch

Inscription à un module : jusqu'à 4 semaines avant le début du module auprès de l'ETHZ: masag@ethz.ch ou de l'UNIL : mas.st@hospvd.ch

Infos et renseignements : ETH Zürich, D-MTEC, POH
Mme Tamara Sterchi
Tél. : +41 44 632 39 86
E-mail : masag@ethz.ch

Université de Lausanne, IST
Mme Dhouha Steiner
Tél. : +41 21 314 74 71
E-mail : mas.st@hospvd.ch