

MASTER OF ADVANCED STUDIES EN STRATEGIE ET CONFIANCE NUMERIQUES*

(Anciennement MAS Gouvernance, Sécurité et Système d'Information)

Transformation numérique des organisations

OBSERVATOIRE UNIVERSITAIRE DE LA SECURITE
GLOBAL STUDIES INSTITUTE & HEC EXECUTIVE UNIVERSITE DE GENEVE

POSITIONNEMENT

L'émergence de nouveaux usages numériques impose aux organisations de **transformer leur modèle d'affaire**. L'ouverture et l'interconnexion des entreprises à l'ensemble de leur écosystème exigent d'en **maitriser les risques**.

L'instauration d'une **vraie relation de confiance** constitue un formidable levier de transformation.

Disparaitre ou innover ? Le programme Master of Advanced Studies en Stratégie et Confiance Numériques délivre les connaissances et compétences nécessaires à un **nouveau mode de gouvernance et de management de la sécurité et des systèmes d'information**.

*Cette formation diplômante aboutit à une
professionnalisation « augmentée » à travers une Think Factory*

Il s'agit d'un programme :

- **universitaire** – un diplôme délivré par l'Université de Genève,
- **professionnalisant** – des cours d'experts et de conférenciers reconnus, des partenariats avec des organisations professionnelles internationales, des préparations optionnelles à des certifications internationales,
- **international** – les cours présentiels sont dispensés sur 6 semaines résidentielles en alternance à l'Université de Genève et à Marseille dans le Centre de formation de la Chambre de Commerce et d'Industrie.

Cette formation, portée par deux pôles HEC Executive et la Chambre de Commerce et d'Industrie Marseille Provence, permet de donner corps à cette approche pluridisciplinaire et entrepreneuriale. La Genève internationale a été choisie pour l'excellence de son pôle de compétences académique et la performance de ses institutions publiques. La Chambre de Commerce et d'Industrie Marseille Provence s'impose comme une métropole d'échanges commerciaux et professionnels d'importance internationale.

DIRECTION

Prof. Dimitri Konstantas,
Co-directeur Université
de Genève

Jean-Yves Oberlé,
Co-directeur secteur
professionnel, Academic
advocate ISACA

COMITE

Enrico Viganò, expert,
Prof. Remi Baudoui,
Prof. Giovanna di Marzo.

COORDINATION

France :

Paulette Julien
+33 (0)4 91 13 46 16
pjulien@sarapis.fr

Suisse :

Dr Jean-Luc Pillet
+41 22 379 81 35
jean-
luc.pillet@unige.ch

ORGANISATION

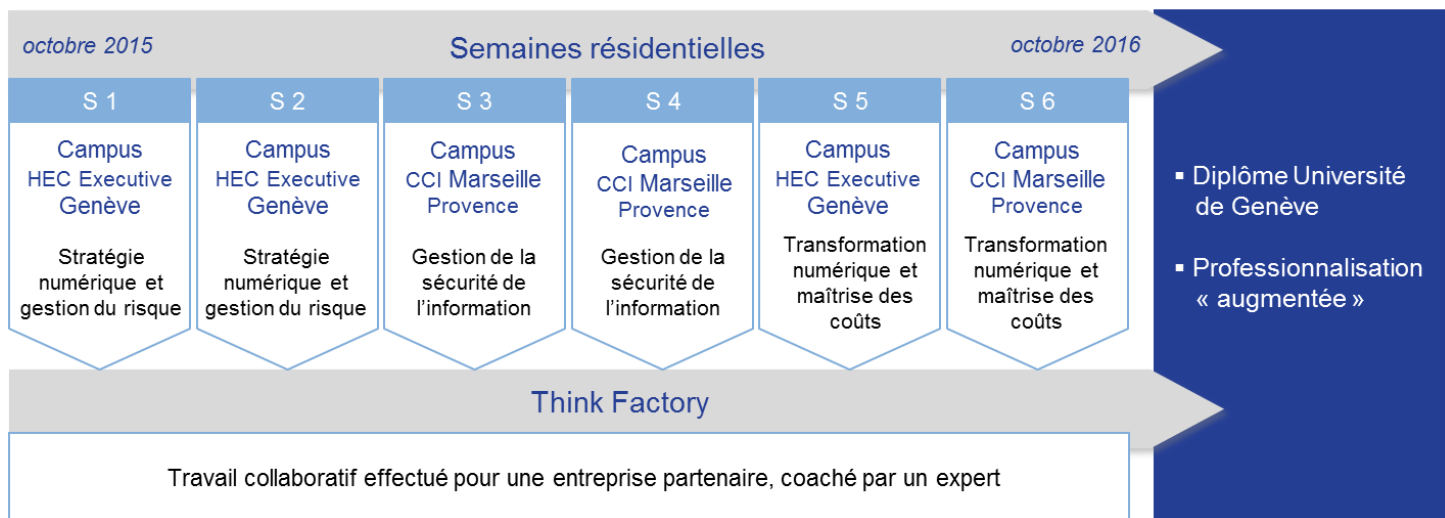
La formation est **organisée en part-time**. Elle est constituée de **cours en présentiel et de travaux personnels à distance**. Les cours sont dispensés sur **6 semaines résidentielles** (plus une septième semaine optionnelle de préparation à une certification), au rythme d'une semaine tous les 2 mois environ, alternées entre Genève (Université de Genève) et Marseille (Chambre de Commerce et d'Industrie Marseille Provence).

THINK FACTORY

Le but de la Think Factory est de fournir une puissance prospective portée par un travail collaboratif à des entreprises partenaires durant la formation, d'octobre 2015 à septembre 2016. Chaque Think Factory est constituée de 4 participants-étudiants et d'un coach expert associant rigueur académique et compétence professionnelle. La mission effectuée pour l'entreprise partenaire constituera un élément majeur du programme tant du point de vue pédagogique (recherche appliquée en entreprise) que du point de vue académique (appréciation et notation en vue de l'obtention du diplôme).

* Changement du libellé en cours d'approbation par les instances universitaires

MASTER OF ADVANCED STUDIES EN STRATEGIE ET CONFIANCE NUMERIQUES



OBJECTIFS

Ce programme répond aux besoins des employeurs à la recherche de managers ayant **une vision stratégique et globale de la sécurité et des systèmes d'information dans un marché en constante progression.**

Il vise à **former des experts capables :**

- **de communiquer et négocier avec les parties prenantes de l'organisation** pour faire en sorte que la sécurité et les systèmes d'information soient un vecteur de gouvernance tant du point de vue de la conformité et de la maîtrise des risques que de la performance et de la création de valeur,
- **d'acquérir une position centrale vis à vis des directions générales** et des directions opérationnelles,
- **d'apporter les compétences et les savoir-faire nécessaires dans le domaine de la gestion de l'information.** Au-delà des normes, des standards et des méthodes, leur profondeur de réflexion pourra être mise au service de l'organisation pour réduire la complexité des problèmes qui se posent à elle et trouver les solutions ajustées à ses enjeux.

PUBLIC

Cette formation est principalement destinée aux professionnels de la gestion de l'information : directeur des systèmes d'information, directeur projet, directeur métier, risk manager, responsable d'audit interne, consultant...

Elle s'adresse à un public en activité. Il faut au moins 4 à 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la gestion de l'information et un Bachelor universitaire.

L'admission se fait sur dossier d'entretien.

COÛT DE LA FORMATION

€ 17 500 / CHF 17 500

Etude de dossier de financement personnalisé.



STRUCTURE ET CONTENU DE LA FORMATION

• STRATEGIE NUMERIQUE ET GESTION DU RISQUE

Concepts systémiques et approche méthodologique

Stratégie numérique

Intelligence économique

Ingénierie sociale

Juridique

Audit et contrôle interne

Leadership et communication

Direction de projet et accompagnement au changement

Dématique

Gestion de risque

• GESTION DE LA SECURITE DE L'INFORMATION

Référentiels normatifs

Méthodologie d'analyse de risque

Tendances et solutions de sécurité

Continuité d'activité et gestion de crise

• TRANSFORMATION NUMERIQUE ET MAITRISE DES COÛTS

Pilotage budget, optimisation des ressources, tableaux de bord

Création de valeur pour le business par l'IT

Alignement stratégique, schéma directeur

Systèmes d'information stratégiques

Architecture d'entreprise et urbanisation

Mise en œuvre des projets SI

Pilotage de l'exploitation

• CERTIFICATIONS OPTIONNELLES

La préparation aux certifications internationales suivantes est proposée : CISA, CISM, CRISC, CGEIT, Lead Auditor ISO 27001.