

## Inscription

### Conditions d'admission :

- Immatriculation comme étudiant à l'université de Genève (avant le 31 mai 2006).
- Être titulaire d'un titre de baccalauréat universitaire (Bachelor) ou d'un titre jugé équivalent.
- Maîtrise orale et écrite du français.

### Frais d'inscription :

Le coût global du programme d'enseignement est fixé à CHF 500.- par semestre (taxes universitaires).

## Candidatures

### Consulter un dossier comprenant :

- Un Curriculum Vitae
- Un document exposant vos domaines d'intérêt ou votre projet professionnel et la façon dont vous pensez pouvoir les développer dans le cadre de votre mémoire du M Sc Maltt (2 à 3 pages)
- Le questionnaire sur les compétences informatiques téléchargeable sur le site Web du diplôme : <http://tecfa.unige.ch/maltt>

### Le dossier doit nous parvenir :

- Au plus tard le 15 Mai 2006 pour la première session d'admission
- Au plus tard le 1er Septembre 2006 pour la deuxième session.

### Adresse d'envoi des dossiers :

**TECFA, FPSE**  
Université de Genève  
Route des Acacias, 54  
CH-1227 Carouge/GE  
Suisse



## Les cours auront lieu à

### TECFA, FPSE

Université de Genève  
Route des Acacias, 54  
CH-1227 Carouge/GE  
Suisse



Tram: Depuis la gare de Cornavin arrêt "Industrielle".  
Pour plus de détails:  
<http://tecfa.unige.ch/maps.html>

## Contact

Site internet:  
<http://tecfa.unige.ch/maltt>

Responsable de formation: Daniel Peraya  
Mail: [Daniel.Peraya@tecfa.unige.ch](mailto:Daniel.Peraya@tecfa.unige.ch)

Conseillère aux études: Anastasia Tryphon  
Mail: [Anastasie.Tryphon@pse.unige.ch](mailto:Anastasie.Tryphon@pse.unige.ch)

Secrétariat Tecfa: Véronique Moreau  
Mail: [Veronique.Moreau@pse.unige.ch](mailto:Veronique.Moreau@pse.unige.ch)  
Tel: +41 22 379 9375  
Fax: +41 22 379 9379

## Master MALTT



### Master of Sciences in Learning and Teaching Technologies\*

Maîtrise Universitaire en Sciences et Technologies de  
l'Apprentissage et de la Formation

<http://tecfa.unige.ch/maltt>

2006-2008

\* formation dispensée en français

## Pourquoi ce master?

Le développement raisonné des technologies de l'information et de la communication est un enjeu majeur pour les années à venir, en particulier dans le domaine de l'éducation et de la communication.

L'objectif de ce diplôme est de faire acquérir des connaissances fondamentales et appliquées dans le domaine des technologies pour l'enseignement, la formation, y compris ouverte et à distance, ainsi que pour la gestion des systèmes d'information et de communication.

## Objectifs de la formation

- Analyser et concevoir des dispositifs de formation intégrant les nouvelles technologies (analyse de besoins, ingénierie de la formation, innovation pédagogique, modèle psychologiques de l'apprentissage, ergonomie, etc.)
- Développer techniquement des modules de formation à l'aide d'outils standards du marché.
- Gérer un projet, s'intégrer dans une équipe pluridisciplinaire dans le cadre du développement d'un environnement de travail à base des nouvelles technologies.
- Mener une recherche scientifique dans le domaine des TIC (recherche expérimentale, recherche action ou projet de développement).

## Public cible

Cette formation s'adresse principalement aux étudiants de psychologie, des sciences cognitives, des sciences de l'éducation, d'informatique ainsi qu'aux enseignants ou personnes ayant une expérience dans le domaine de la formation ou de l'enseignement.

L'organisation de ce Master a été conçue afin de le rendre accessible aux personnes qui exercent déjà une activité professionnelle ou qui seraient domiciliées loin de Genève.

La maîtrise de compétences technologiques de base est requise pour l'admission.

## Programme

Le programme du M Sc MALTT correspond à 120 crédits ECTS (cts). La durée normale est de quatre semestres mais elle peut être portée à six semestres maximum.

Les cours débuteront par un stage d'initiation de quatre jours fin septembre. Pour connaître les dates exactes de chaque période consulter le site Web du Master.

### 1<sup>ère</sup> année

Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (12 cts).

Conception des Environnements Informatisés d'Apprentissage (9 cts).

Dispositif de Communication et Formation médiatisée (9 cts).

Ingénierie Cognitive des Systèmes d'Information complexes (9 cts).

Méthodologie de recherche (6 cts).

### 2<sup>ème</sup> année

Actualité de la Recherche en Technologies Educatives (6 cts).

Mémoire (30 cts): recherche expérimentale, d'action ou de développement.

Stage (6 cts): 1 mois minimum à plein temps.

### A répartir sur les deux années

Cours à option (12 cts) : à choisir dans la liste des cours de la faculté.

Cours libre (21 cts): au choix (à l'université de Genève ou à l'extérieur), pour compléter cette formation ou approfondir un thème.

## Format d'enseignement

La forme du diplôme se veut cohérente avec son contenu :

- Alternance d'une semaine de cours en présentiel suivi de quatre semaines à distance supervisées à l'aide de plateformes collaboratives.
- Utilisation intensive des technologies de l'information et de la communication ainsi que du tutorat comme accompagnement pédagogique.
- Travaux de groupe à travers la réalisation de projets proches de la réalité du terrain.

## Vers quels métiers

Dans l'enseignement ou la formation

- Tout enseignant pour son développement personnel
- Dans les écoles en tant qu'enseignant "ressource TIC"
- Formateur d'enseignant
- Formateur dans les entreprises
- Responsable de la formation en e-learning
- Tuteur de formation à distance

Dans l'informatique et le développement

- Coordinateur de développement pédagogique
- Course designer
- Développeur multimédia

Dans la recherche académique ou privée dans le domaine des technologies de l'apprentissage et de la formation.

Autres métiers

- Spécialiste NTIC en entreprises (système d'information, intranet, ...)
- Community manager
- Helpdesk - responsable knowledge management