

## Parcours recommandé – MATECH 90

### PREMIÈRE ANNÉE

Type de cours	Semestre d'automne	Semestre de printemps
<b>Cours TIM à choix</b> (32-36 sur 44 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction à la programmation</li> <li>Méthodes et pratiques numériques</li> <li>Traduction assistée par ordinateur</li> <li>Traduction automatique 1</li> <li>Localisation 1</li> <li>Terminologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingénierie linguistique</li> <li>Gestion de projets et assurance de la qualité</li> <li>Traduction automatique 2</li> <li>Corpus pour la traduction</li> <li>Terminotique</li> </ul>
<b>Cours à option</b> (8-12 sur 20 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comm. écrite spécialisée A (AR, DE, EN, ES, FR, IT)</li> <li>Comm. écrite spécialisée B (EN)</li> <li>Comprendre le numérique : cours transversal 1</li> <li>Communication mondialisée multiculturelle et plurilingue</li> <li>Traduction audiovisuelle 1</li> <li>Autres enseignements en communication, linguistique computationnelle ou informatique de l'UNIGE pertinents par rapport à la Ma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre le numérique : cours transversal 2</li> <li>Traduction audiovisuelle 2</li> <li>Localisation 2</li> <li>Stage relevant du TIM</li> <li>Stratégies de communication multiculturelle et plurilingue</li> <li>Autres enseignements en communication, linguistique computationnelle ou informatique de l'UNIGE pertinents par rapport à la Ma</li> </ul>

## Parcours recommandé – MATECH 90

### DEUXIÈME ANNÉE

Type de cours	Semestre d'automne	Semestre de printemps <i>(pour les étudiant-es qui ajoutent un 4<sup>e</sup> semestre)</i>
<b>Cours obligatoire</b> (4 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Méthodologie de la recherche</li> </ul>	
<b>Cours TIM à choix</b> (8-12 sur 44 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologies web et multimédia</li> <li>XML et documents multilingues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingénierie linguistique</li> </ul>
<b>Options</b> (4-12 sur 20 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comm. écrite spécialisée A (AR, DE, EN, ES, FR, IT)</li> <li>Comm. écrite spécialisée B (EN)</li> <li>Comprendre le numérique : cours 1</li> <li>Communication mondialisée multiculturelle et plurilingue</li> <li>Traduction audiovisuelle 1</li> <li>Autres enseignements en communication, linguistique computationnelle ou informatique de l'UNIGE pertinents par rapport à la Ma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre le numérique : cours 2</li> <li>Grands modèles de langue et applications (6 crédits)</li> <li>Traduction audiovisuelle 2</li> <li>Stage relevant du TIM</li> <li>Autres enseignements en communication, linguistique computationnelle ou informatique de l'UNIGE pertinents par rapport à la Ma</li> </ul>
<b>Mémoire</b> (22 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire</li> </ul>

## Parcours recommandé – MATECH 120

### PREMIÈRE ANNÉE

Type de cours	Semestre d'automne	Semestre de printemps
<b>Cours obligatoires (CUI, GSEM)</b> (16 sur 22 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction à la programmation (4 crédits)</li> <li>Modélisation des systèmes d'informations et des services (6 crédits)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de données (6 crédits, prérequis : Modélisation)</li> </ul>
<b>Cours TIM à choix (32-40 sur 44 crédits)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Localisation 1</li> <li>Méthodes et pratiques numériques</li> <li>Technologies web et multimédia</li> <li>Traduction assistée par ordinateur</li> <li>Terminologie</li> <li>Traduction automatique 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Localisation 2</li> <li>Gestion de projets et assurance de la qualité</li> <li>Ingénierie linguistique</li> <li>Corpus pour la traduction</li> <li>Terminotique</li> <li>Traduction automatique 2</li> </ul>
<b>Cours à choix (FTI, CUI ou GSEM)</b> (0-6 sur 12 crédits)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface personne-machine (6 crédits)</li> </ul>

### DEUXIÈME ANNÉE MATECH 120

Type de cours	Semestre d'automne	Semestre de printemps
<b>Cours obligatoire</b> (4 sur 4 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Méthodologie de la recherche</li> </ul>	
<b>Cours obligatoires (CUI, GSEM)</b> (6 sur 22 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Séminaire de langages de programmation (3 crédits)</li> <li>Réseaux de communication (3 crédits)</li> </ul>	
<b>Cours TIM à choix (4-12 sur 44 crédits)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML et documents multilingues</li> <li>Terminologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminotique</li> </ul>
<b>Cours à choix (FTI, CUI ou GSEM)</b> (6-12 sur 12 crédits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Machine Learning (6 crédits)</li> <li>Semantic Web Technologies (6 crédits)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grands modèles de langue et applications (6 crédits)</li> </ul>
<b>Cours à option (16 sur 16 crédits)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comm. écrite spécialisée A (AR, DE, EN, ES, FR, IT)</li> <li>Comm. écrite spécialisée B (EN)</li> <li>Comprendre le numérique : cours 1</li> <li>Communication mondialisée multiculturelle et plurilingue</li> <li>Traduction audiovisuelle 1</li> <li>Stage relevant du TIM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre le numérique : cours 2</li> <li>Traduction audiovisuelle 2</li> <li>Stage relevant du TIM</li> <li>Autres enseignements en communication, linguistique computationnelle ou informatique de l'UNIGE pertinents par rapport à la Ma</li> </ul>
<b>Mémoire (22 crédits)</b>		<b>Mémoire</b>