

## Conditions d'admission :

- 25-30 places par an
- Inscription : après avoir terminé la I année à la faculté de sciences exactes et naturelles
- Inscription sur dossier (possibilité de changer de faculté/université dans le cadre des règles de mobilité)

## Les cours commencent début septembre :

Se renseigner auprès du secrétariat de la Filière

## Partenaires :

- Agence Universitaire de la Francophonie – AUF
- Université Paris 8
- Université Versailles / Saint- Quentin en Yvelines - UVSQ
- Institut National des Langues et Civilisations Orientales – INALCO
- Ambassade de France en Géorgie
- Ambassade de Géorgie en France

## Contact :

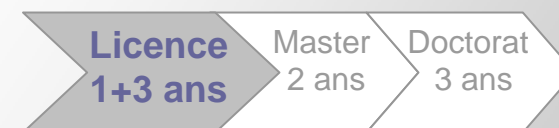
Filière Francophone en Informatique  
Université d'Etat de Tbilissi  
Bâtiment XI, 3<sup>ème</sup> étage  
2, rue de l'Université, 0186  
Tél : (+995 32) 300196, 300398  
/Fax : (+995 32) 300197  
Email : [contact@ifg.tsu.ge](mailto:contact@ifg.tsu.ge)  
Site internet : <http://www.ifg.tsu.ge>

## Université d'Etat de Tbilissi Ivane Javakishvili



## Filière Francophone en Informatique

- ✓ Suivre des études aux standards européens
- ✓ Pour une reconnaissance plus aisée des diplômes



- ✓ Faire ses études en Français
- ✓ Préparer en 1+3 ans un Bachelor en Informatique équivalent à une Licence des universités françaises

## Organisation des études :

Les cours sont structurés selon le Système Européen de Crédits Transférables (ECTS). Les études sont organisées en semestres, avec un volume de 45 h par matière et 90h pour les langues, par semestre.

### 2<sup>ème</sup> année

Semestre 1	ECTS	Semestre 2	ECTS
Introduction à l'informatique	5	Programmation fonctionnelle LISP	5
Mathématiques générales	5	Histoire et philosophie des sciences	5
Utilisation des ordinateurs 1 (Linux)	2	Probabilités et statistiques	5
Introduction à la linguistique	5	Algorithme Structures de Données 1	5
Introduction aux langages informatiques	5	Utilisation des ordinateurs 2 (Linux)	3
Programmation impérative C	5	Analyse mathématique 1	5
Français	2	Français	3

### 3<sup>ème</sup> année

Semestre 3	ECTS	Semestre 4	ECTS
Programmation logique	5	Eléments de systèmes d'exploitation 1	5
Méthodologie de la linguistique	5	Pratique de réseaux	5
Programmation orientée objet JAVA	5	Programmation graphique	5
Algorithme Structures de Données 2	5	Graphes et cheminements	5
Analyse mathématique 2	5		
Anglais	5	Anglais	5
Français	2	Français	3

### 4<sup>ème</sup> année

Semestre 5	ECTS	Semestre 6	ECTS
Eléments de systèmes d'exploitation 2	5	Systèmes et réseaux	5
Introduction aux bases de données	5	Modélisation des traitements de données symboliques	5
Théorie langages et machines abstraites	5	Introduction à l'Intelligence artificielle	5
Analyse numérique	5	Option: systèmes parallèles	5
Option: cryptographie	5	Projet personnel	5
Traitement formel des programmes	5	Anglais pour l'informatique	3
Anglais pour l'informatique	2		

Une large part des enseignements est réservée à des séances de Travaux Pratiques sur machine (une par étudiant) : projets de programmation



## L'équipe pédagogique :

Les cours sont assurés par des professeurs français des universités partenaires et des professeurs géorgiens francophones de l'Université d'État de Tbilissi et de l'Université Technique, et des professeurs français des universités partenaires de l'AUF (Bulgarie, Liban).

## L'espace éducatif :

Salles de cours, une bibliothèque, 1 salle informatique équipée d'une trentaine de PC (Pentium IV, Linux)  
Connexion Internet sur tous les postes  
1 télévision câblée pour les cours de langue



## Les débouchés :

- Poursuite des études en Master dans l'espace francophone (bourses AUF), voire en France (bourses EIFFEL, bourses du gouvernement français, ...) et par correspondance via le Campus Numérique Francophone - CNF.
- Poursuite des études en Master dans les universités géorgiennes.
- Postes de travail en Géorgie.

## Les références de dernières années :

- Obtention d'une bourse d'excellence EIFFEL par deux majors pour la poursuite de 3 années d'études en France.
- Obtention de 17 bourses de gouvernement français – BGF pour la poursuite d'une année d'études en France.
- Obtention de 5 bourses de l'AUF pour la poursuite d'une année d'études dans des pays francophones.
- Obtention de 3 bourses d'Ile de France pour la poursuite d'une année d'études dans des universités parisiennes.