

**Université de Genève
Centre Universitaire d'Informatique (CUI)**

**Baccalauréat universitaire en
systèmes d'information et science des services**

Enseignements obligatoires (114 crédits)

COURS	ECTS	Enseignant	Semestre	Code Cours
Principes de Fonctionnement des Ordinateurs	3	Di Marzo	1	Sciences : 11X006
Introduction à la Programmation	6	Moccozet	1	S104005
Introduction aux Systèmes d'Information	6	Moccozet	1	S104001
Développement Web	6	Scherrer + Gulordava	3	Lettres 32C2064 + 32C2065
Services et Technologies Multimédia	6	Moccozet	2	S104007
Bases de Données	6	Di Marzo	2	S204022
Algorithmique Appliquée	6	Falquet	2	S104006
Logiciels et Réseaux Informatiques	6	Solana	2	Sciences : 11X004
Fondements Formels des Systèmes d'Information	6	Falquet	3	S204016
Réseaux de Communication	3	Konstantas	3	S204026
Séminaire de Langages de Programmation	3	Konstantas (Assistants)	3	Anc. S204027
Mashups, Contextualisation et Qualité des Services	3	Di Marzo	3	S204032
Projet Transversal I	3	Falquet - Di Marzo - Ralyté	3	D200002 PR
Analyse des Objectifs	3	Ralyté	3	S204034
Environnements Collaboratifs de Développement Logiciel	3	Konstantas	4	Anc. S204011
Projet Transversal II	3	Falquet - Di Marzo	4	D200003 PR
Interfaces Personne-Machine	6	Falquet	4	S204036
Introduction à la Sécurité, Ethique et Réglementation des Services	3	Morin (Seigneur)	4	S204031
Gestion de Projets	3		4	S204033
Design Science	6	Di Marzo	5	S204035
Modélisation Avancée des Systèmes d'Information et des Services	6	Ralyté	5	S204020
Bases de Données Avancées	6	Kantere	6	S204028
Projet de Recherche en Systèmes d'Information	12	Enseignant responsable	6	S204025

Enseignements à options (6 à 18 crédits selon orientations)

Parmi les enseignements suivants:

COURS	ECTS	Enseignant	Semestre	Code Cours
Stage	3 / 6 / 9 / 12	Maitre de Stage		nouveau
Cryptographie et Sécurité	4	Solana		Sciences : 11X004
Open Science	3	Grey		D200001
Systèmes d'Information d'Entreprises	6	Dejan		S204030
Urbanisation des Systèmes d'Information	3	Christine Aïdonidis		HEG, Info. Gestion : 626-1 URBA
Génie Logiciel	4	Buchs - Dugerdil		Sciences : 13X003
Sécurité des Systèmes d'Information	3	Konstantas		S201011
Data Mining	3	Kalousis		HEG, Info. Gestion : 625-2-DataMining
Business Intelligence	3	Billard, Parnigoni		HEG, Info. Gestion : 625-2-Business Intelligence
Nouvelles technologies de l'information et de la communication	6	Nerima		Lettres 32C2038
Projet en Nouvelles technologies de l'information et de la communication	6	Nerima		Lettres 32C2038

Orientations hors disciplines en Facultés (48 ou 60 ECTS, selon orientation)

Parmi les enseignements de BA en Facultés n'appartenant pas à la discipline "informatique"

ORIENTATIONS	ECTS	Facultés
Sociologie	60	SDS
Management	48	GSEM
Economie	48	GSEM
Economie et Management	48	GSEM
Systèmes d'information géographiques et environnementaux	60	ISE + SDS
Interdisciplinaire	48 à 60	toutes Facultés

Total pour la formation (180 crédits)

Listes des prérequis obligatoires liés au programme d'études

- Modélisation Avancée des Systèmes d'Information et des Services : Bases de Données
- Design Science : Projet Transversal I
- Projet NTIC : Cours NTIC

Listes des prérequis conseillés liés au programme d'études

- Algorithmique appliquée : Introduction à la Programmation
- Logiciels et Réseaux Informatiques : Principes de Fonctionnement des Ordinateurs
- Fondements Formels des SI : Algorithmique Appliquée
- Séminaire de Langages de Programmation: Introduction à la Programmation
- Mashups, Contextualisation et Qualité des Services : Algorithmique Appliquée
- Projet Transversal I : Algorithmique Appliquée
- Environnements Collaboratifs de Développement Logiciel: Mashups, Contextualisation et Qualité des Services
- Projet Transversal II : Projet Transversal I
- Gestion de Projet : Analyse des Objectifs
- Bases de Données Avancées : Modélisation et Réalisation de Services
- Projet de Recherche en SI : Design Science