

MASTERS EN SYSTEME D'INFORMATION ET INFORMATIQUE DES ORGANISATIONS

Qu'est-ce que l'Informatique des Organisations ?

Afin de gérer et de rationaliser le partage de l'information, toute organisation met en place des outils informatiques au service de sa stratégie. Le développement de cette informatisation requiert des compétences pluridisciplinaires (économie, gestion, informatique, statistique) autour des technologies de l'information et de la communication, des systèmes d'information et de l'administration des organisations.

Intégrer un Master en Système d'Information et Informatique des Organisations à l'Université Toulouse 1 Capitole ?

Les Masters en Système d'Information et Informatique des Organisations (SIIO) préparés à UT1C ont pour objectif le développement de compétences pluridisciplinaires orientées métiers, aussi bien autour des technologies de l'information et de la communication qu'en Économie et Gestion. Ces Masters ont pour caractéristique principale la double compétence :

- 1) valorisation des compétences initiales centrées métiers (économie, finance, gestion) en coopération étroite avec les Facultés AES, Sciences Économiques et IAE d'UT1C et
- 2) développement de compétences complémentaires en informatique des organisations (analyse, conception et mise en place de solutions logicielles et matérielles adaptées).

Cette double compétence est de première importance pour appréhender les systèmes d'information (SI) comme des éléments stratégiques d'une organisation ainsi que pour la conception et la réalisation des SI.

La Faculté d'Informatique propose deux Masters double compétences : Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information (IGSI) et Système d'Information et Aide à la Décision (SIAD). Ces deux Masters s'adressent à des étudiants ayant une première compétence en Économie, Gestion, Finance publique ou privée (Licence Économie, Gestion, AES). La première année (M1 SIIO) est commune aux deux Masters et a pour objectif de poser les fondations de la conception de systèmes d'information et des technologies de l'information en privilégiant la mise en valeur des compétences métiers.

Le Master IGSI traite tous les aspects de la mise en œuvre d'applications informatiques : analyse des besoins utilisateurs, conception de l'application elle-même et définition des conditions de réussite de la mise en place de l'application (vue stratégique du rôle du système d'information, accompagnement du changement, gestion de projet, audit et analyse de processus métiers).

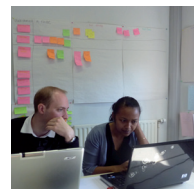
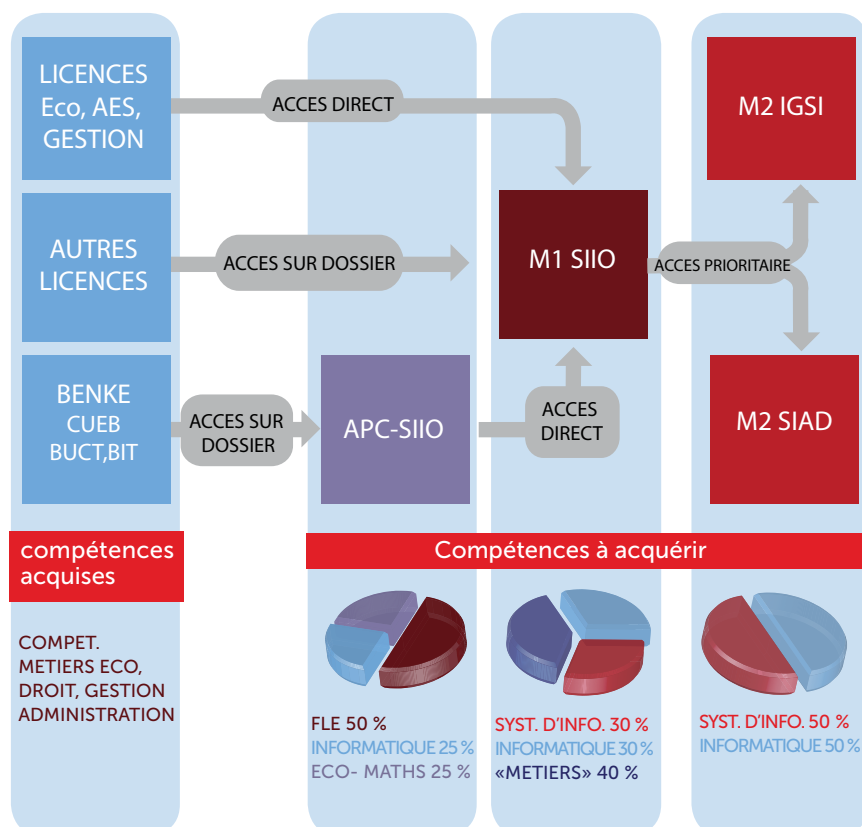
Pour devenir : Ingénieur d'Études, Assistant Maîtrise d'Ouvrage, Architecte des SI, Consultant nouvelles technologies, Chef de projet.

Le Master SIAD traite de la conception et de la réalisation de systèmes d'information décisionnels sous l'angle des techniques nécessaires à leur construction (identification des données, stockage, consolidation, restitution) ainsi que sous l'angle stratégique du pilotage d'une organisation.

Pour devenir : Consultant Business Intelligence, Ingénieur décisionnel, Expert décisionnel, Chef de projet.

Ces deux Masters conduisent à des métiers correspondant au caractère pluridisciplinaire de l'informatique des organisations. Ces diplômés sont très recherchés dans les secteurs d'activité de l'informatique et des systèmes d'information, les cabinets de conseils, les banques et assurances, l'aéronautique et le spatial. Les diplômés de Master de la Faculté d'Informatique d'UT1C ont un taux d'insertion professionnelle de 97,3% (en M2), ce qui en fait le 2e dans le domaine en France.

Organisation des études :



MASTER PROGRAMS IN BUSINESS INFORMATION SYSTEMS

«Masters Système d'Information et Informatique des Organisations»

What are Information Systems and Information Technology?

Information technology (IT) is concerned with the design and management of computer-based solutions for managing, and sharing information and processes used by an organization; its Information System (IS).

Designing and managing efficient IT solutions requires knowledge of multiple fields (Economics, Business, Management, IT). This multidisciplinary background is important for IT professionals in order to create and provide solutions which meet Business and IS needs.

Why consider a Masters Program at Université Toulouse 1 Capitole?

The Faculty of IT (Faculté d'Informatique) at University Toulouse 1 Capitole offers two Masters Programs in IT and IS. The key characteristic of these programs is the double focus: Information Technology and functional aspects of Business.

These programs are aimed at Bachelor graduates in Management, Economics and Business. During the two year Masters programs, students will 1) improve their knowledge and skills of their initial disciplines; courses are taught by UT1C teachers from other Faculties and Schools and 2) develop skills in IT and IS. Courses in that field are provided by teachers and researchers of the Faculty of IT. Students will gain knowledge in topics including the fundamental concepts of IS and IT, methods for understanding business activities, building decision support systems and programming software.

Mixing the two perspectives helps students to gain a global view of the strategic role of IS and IT in all industry, commerce or government organizations.

The two Masters programs offered by the UT1C IT Faculty are focused on the two IS fundamental components: processes and data. The Master of *Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information* (IGSI) mainly focuses on business processes management and modelling while the Master of *Système d'Information et Aide à la Décision* (SIAD) mainly focuses on Business Intelligence and decision support systems.

Master IGSI focuses on techniques for designing IT solutions which support and improve business processes: requirement analysis, software design, programming, project management, risk management, business process modelling and workflow.

Typical jobs: Software Engineer, Business Analyst, IT Consultant, Application Analyst, Project Manager.

Master SIAD focuses on techniques for designing business intelligence solutions: data management, data transformation and storage in data warehouse, design of key performance indicators, decision making and decision support systems.

Typical jobs: Business Intelligence Consultant, Performance Analyst, Project Manager.

These two Masters Programs are widely recognized by national and international companies and government organizations. Students usually find a job in software companies or companies such as banks, insurance companies, aerospace companies or airline companies. Graduates of the IT Faculty of UT1C enjoyed the second best employment rate in France in IT (>97%).

Overall organization of the IGSI and SIAD Master :

