

Objectif de la formation

Systèmes d'Information pour la Finance de marché est une formation double-compétences finance de marché & systèmes d'information appliqués à la gestion de l'information financière ; les étudiants sont plus particulièrement sensibilisés à l'adéquation entre les problématiques métiers et les problématiques technologiques.

La construction du cursus vise à donner aux étudiants les compétences nécessaires pour :

- > **maîtriser** les marchés financiers et les produits qui y circulent.
- > **comprendre** le cheminement et le traitement des données de marché.
- > **situer** le rôle et les impacts des systèmes d'information dans le contexte de la finance de marché, ainsi que la façon dont les SI structurent les métiers.
- > **dialoguer** aisément avec les métiers techniques et la maîtrise d'oeuvre dans la finance de marché.

La formation garantit une intégration rapide dans un secteur très demandeur. Trois types de recruteurs recherchent nos profils :

1. grands comptes dans le domaine financier (banques et assurances notamment),
2. sociétés de services et de conseil dans le domaine de l'informatique financière,
3. éditeurs de logiciels financiers.

Et plus récemment, les cabinets d'audit tel que Deloitte notamment pour le contrôle des risques.

Nos profils sont polyvalents et intègrent des postes variés. Nous pouvons en citer quelques-uns :

- > consultant fonctionnel, maîtrise d'ouvrage et AMOA ;
- > applications financières ;
- > gestion de projets BFI ;
- > contrôle des risques ;
- > activités de supports ;
- > Conception et développement logiciels ;
- > IT Quant (Modèles financiers, outils de pricing, librairies financières...);
- > analyste en risques ;

Mais aussi des métiers plus classiques :

- > gestion d'actifs ;
- > assistance au trading ;
- > private Equity ;
- > financement structurés...

Organisation et débouchés

La Majeure SIF est aujourd'hui un cursus unique amené à se développer en filières fonctionnelles et techniques. La formation est organisée en 2 semestres ; un semestre d'étude et un semestre de stage.

Le semestre d'étude est composé de 3 grandes briques :

- > un tronc commun socle de la double compétence en Finance et en systèmes d'information ;
- > une spécialisation par groupe (davantage technique ou fonctionnelle) ;
- > un projet transversal retraçant les différentes phases d'un projet informatique.

Principes pédagogiques

- > Une formation professionnalisante : au moins 50% des cours sont assurés par des professionnels.
- > Des intervenants reconnus dans leur domaine.
- > Mettre les étudiants en situation «d'apprendre à faire» dans des contextes réels (beaucoup de travail encadré et de présentations).

Contact

Philippe Castelnau : philippe.castelnau@imt-bs.eu

INTITULÉ DES MODULES ET DES UV	NOMBRE D'HEURES	CRÉDITS ECTS
Mise à niveau Mathématique et modélisation financière	30	0
MODULES FINANCES	147	14
Marchés et techniques financières	21	2
Gestion obligataire et swaps de taux	21	2
Outils de trading et prise de position sur les marchés	21	2
Marché des dérivés et couverture du risque	30	3
Finance structurée et dérivés de crédit	24	2
Mathématiques et modélisation financières sur outils informatiques	30	3
SYSTÈMES D'INFORMATION POUR LA FINANCE DE MARCHÉ	129	10
Conception et modélisation des produits financiers dans le SI	30	2
Gouvernance des Systèmes d'Information	30	2
Management de projets SI	30	3
Sécurité de l'information et Management du risque	21	2
Systèmes décisionnels et datawarehouses	18	2
> Conférences & journées métiers de la finance	30	1
> Management des organisations en BFI		
> Risque Opérationnel		
> Value At Risk...		
PROJET TRANSVERSAL	100	4
TOTAL DE LA MAJEURE	436	29
Anglais	21	1
STAGE PROFESSIONNEL	5 MOIS MINIMUM	30
TOTAL ANNÉE	457	



Ancien élève de Institut Mines-Télécom Business School et de la majeure SIF, je suis aujourd'hui Consultant Processing & Financial Control chez Murex, leader dans le progiciel en finance de marché. Mon métier est à la fois fonctionnel et technique, autant dans la réflexion autour d'un nouveau processus financier, que dans sa conception fonctionnelle ou dans sa mise en place technique dans un logiciel intégré dans le but de l'automatiser. La majeure SIF m'a permis d'appréhender ce métier de manière sereine et d'être opérationnel rapidement. ☺

Léandre MORENO (diplômé 2010)

Consultant Processing & Financial Control, Murex

