

Partenariats français

En France, les partenariats prennent plusieurs formes :

- **double-diplôme**, permettant ainsi à l'étudiant d'effectuer dans l'institution partenaire une partie de l'enseignement pour obtenir le diplôme à l'issue.
- possibilité **d'obtenir le diplôme de l'institution partenaire** : cette formation est précédée ou non d'une **spécialisation en interne** à l'ESSEC dans le **cadre d'une filière** pour se préparer et être admis dans l'institution partenaire. Les cours suivis dans l'institution partenaire peuvent dans certains cas rapporter des UV dans la scolarité ESSEC.
- **échange**, au cours duquel l'étudiant ne suit que quelques cours choisis selon son projet personnel et professionnel et qui, par équivalence, rapportent des UV à l'ESSEC.

Dominantes	Double Diplôme	Filière et Diplôme du Partenaire	Échange
Sciences de l'ingénieur	Ecole Centrale Paris		ENPC IFP School
École Militaire	ESM St-Cyr		
Finance		- CNAM (M2 Finance de marché) - Paris VI UPMC (M2 Probabilités et applic. Finance)	
Statistique / Economie	ENSAE	Filière Actuariat - ISUP	
Marketing		Master Rech. Marketing & Stratégie à Dauphine	
Système d'information		- CNAM (M2 Système d'information)	
Science politique		Prep. ENA – à Dauphine (M2 Science politique)	
Droit		Filière Droit + partenariats L3 et M2 avec : - Université de Cergy - Université Paris II-Assas - Université Paris X - Université Paris XI	
Management culturel, Arts	Ecole du Louvre		École du Louvre

Accords de double diplôme

Double diplôme avec l'École Centrale de Paris

Conseiller scientifique : Jean-Pierre Indjehagopian, professeur ESSEC

▼ Informations clés sur le double diplôme :

Nombre de cours minimum suivis à l'ESSEC	14
Rapportant au total	14 UV
Nombre d'années suivies à l'ECP	2
Rapportant au total	10 UV
Nombre de mois d'expérience professionnelle requis	18
Rapportant au total	6 UVEP
Nombre de mois d'expérience internationale requis	9
Rapportant au total	9 UVEI

Partenariats

Persuadée de l'intérêt et du caractère complémentaire des deux cultures pour la formation de cadres dirigeants de stature internationale, l'ESSEC a signé un accord de double diplôme avec l'École Centrale de Paris (ECP). Les deux écoles sont convaincues que les cadres de très haut niveau seront ceux capables d'intégrer des champs disciplinaires et culturels aussi larges et multiples que possible. Les défis majeurs du XXI^e siècle seront par nature globaux et complexes – eau, énergie, environnement durable, usages agricoles et industriels des terres, organisation et structures des marchés, etc. – et devront faire l'objet d'approches multidisciplinaires. L'aptitude à l'innovation déterminera le succès des personnes, des organisations et des économies nationales.

Le premier métier de l'ingénieur centralien se situe principalement en Etudes/Conseil (22%), Recherche et Développement (22%), Administration-gestion-finance (11%), Production-exploitation (8%) et ingénieur d'affaires (7%). Les secteurs d'activités sont principalement : Energie (15%), Conseil (14%), Finance-Banque et Assurance (13%), Commerce-Bâtiment-BTP (13%) et Automobiles-aéronautique-navale-ferroviaire (8%) [Source : enquête Conférence Grande Ecole (CGE) 2010].

Ce double diplôme entre Centrale Paris et l'ESSEC a pour ambition d'adapter la formation des ingénieurs de demain à la mondialisation et aux nouveaux défis. L'ESSEC offre ainsi à ces étudiants la possibilité d'obtenir, lors d'un cursus alterné réparti sur 5 ans (cycle Bachelor inclus), le diplôme des deux institutions.

■ Programme d'enseignement

L'étudiant sélectionné pour le double diplôme avec l'ECP suivra le parcours suivant dans les deux écoles de façon alternée, afin de valider les exigences requises pour les deux diplômes :

- **1^{ère} année :**
Les étudiants suivront à l'ESSEC l'année du cycle Bachelor. Ils suivront parallèlement une préparation intensive en mathématiques et physique à l'ESSEC.
- **2^{ème} année :**
Ils effectueront à Centrale-Paris la première année du cycle de formation ingénieur avec certaines dispenses de cours de gestion déjà suivis en première année à l'ESSEC.
- **3^{ème} année :**
Les étudiants suivent à l'ESSEC au minimum :
 - les 8 cours fondamentaux et
 - 6 cours électifs de gestion
 Parmi ces cours, 6 devront être suivis en anglais.
Le Core Track à Singapour est une option possible.
- **4^{ème} année :**
L'étudiant sera inscrit en 3^{ème} année du programme à Centrale. Il choisira une filière et une option pour développer ses connaissances métier.
Choix d'une **filière** parmi 6 : Centrale Entrepreneurs, Conception et industrialisation de systèmes innovants, Management de projets à l'international, Management opérationnel, Métiers de la Recherche et Stratégie-Finance.
Choix d'une **option** parmi 9 (liée à la discipline et au secteur) : Aménagement et construction durable, Energie, Environnement-Matière-Vivant, Génie industriel, Mathématiques appliquées, Mécanique-Aéronautique et Espace, Physique et Applications, Sciences de l'Information et Systèmes avancés.
- **5^{ème} année :**
L'étudiant achèvera les exigences requises pour l'expérience professionnelle (18 mois) et internationale (9 mois).

Les UV de langue (autre que l'anglais) requises pour le diplôme de l'ESSEC seront validées à Centrale-Paris (1^{ère} et 3^{ème} année de l'ECP).

■ **P**rocessus de candidature

Les étudiants doivent être issus de la filière ECS et avoir un excellent niveau en mathématiques (l'inscription en L3 de mathématiques à l'UPMC est conseillée). Les étudiants intéressés déposent leur candidature dès la rentrée du cycle Bachelor pour un début du programme à l'ECP en septembre de l'année suivante. Le dossier comprend les résultats académiques (Bac, années de classe préparatoire, concours et ESSEC), un CV et une lettre de motivation.

Des cours intensifs de mathématiques (topologie, intégration, etc.) et physique (thermodynamique, mécanique, etc.) sont proposés alors aux étudiants pré-sélectionnés à partir du premier trimestre au cours desquels ils sont évalués par deux tests de connaissances. Ils sont ensuite sélectionnés lors d'un jury commun aux deux écoles. L'étudiant doit avoir validé le cycle Bachelor pour intégrer l'ECP.

■ **D**roits de scolarité

Les étudiants versent l'intégralité des droits de scolarité à l'ESSEC (cycle Bachelor et MSc). Lors des deux années de formation suivies à l'ECP, l'étudiant règlera à l'ECP le montant de deux années de droit. Les cotisations sociales seront réglées à l'école d'origine.

Pour plus de renseignements, vous pouvez

- Consulter le site internet de l'ECP : www.ecp.fr
- Contacter l'assistante de la Direction des Etudes et des Admissions : defaix@essec.fr

Double diplôme avec l'ENSAE (Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique)

Conseiller scientifique : Jean-Pierre Indjehagopian, professeur ESSEC

▼ Informations clés sur le double diplôme :

Nombre de cours minimum suivis à l'ESSEC	16
Rapportant au total	16 UV
Nombre d'années suivies à l'ENSAE	2
Rapportant au total	8 UV
Nombre de mois d'expérience professionnelle requis	18
Rapportant au total	6 UVEP
Nombre de mois d'expérience internationale requis	9
Rapportant au total	9 UVEI

Partenariats

L'ESSEC a signé un accord de double diplôme avec l'ENSAE en septembre 2010, convaincue de l'intérêt et de l'acquisition d'une double compétence pour la formation de manager de très haut niveau en France et à l'international. Le double diplôme ESSEC-ENSAE permet aux étudiants de l'ESSEC de renforcer de façon significative leurs compétences scientifiques en économie, en finance de marché, en méthodes quantitatives, en sciences sociales et en gestion des risques. Au cours de la troisième année de l'ENSAE, l'étudiant choisit une voie de spécialisation parmi les suivantes : actuariat, analyse des marchés et finance d'entreprise, finance de marché, gestion des risques, méthodes quantitatives et sciences sociales, prévision et politiques économiques, statistique.

■ **Objectifs métier**

La double compétence acquise à l'ESSEC et à l'ENSAE permettra aux étudiants d'occuper des postes de cadres supérieurs ou de managers dans des secteurs de l'économie (banque, assurance, conseil et audit) ou encore de choisir des métiers à fort contenu quantitatif : actuariat, analyse économique, finance de marché, marketing quantitatif, etc...

Plus concrètement, selon la voie adoptée,

- l'Actuariat conduit à des postes dans des cabinets d'audit qui comportent un département actuariat, dans des compagnies d'assurance ou des banques. Les métiers proposés peuvent-être transversaux.

- la voie Analyse des Marchés et Finance d'Entreprise se situent au sein de grands groupes avec des métiers liés à l'analyse du marché, à la tarification, à la prévision économique.

- la voie Finance de Marché propose des métiers de "quants" (ingénieurs recherche et développement). Le profil quant économètre est un profil recherché et apprécié. Cette

spécialisation permet aussi de déboucher sur des postes d'ingénieurs financiers ou de traders.

- la voie Gestion des Risques offre des débouchés professionnels liés à l'évaluation des risques en particulier au sein des banques et des compagnies d'assurance. Les Actuaire peuvent aussi accéder à ces postes.

- la spécialisation Méthodes Quantitatives et Sciences Sociales offre une grande palette de métiers comme chargé d'études marketing dans les grandes entreprises, chercheur en sociologie quantitative ou encore mène à des postes d'études à la Banque de France, l'OFCE ou vers la recherche en économie appliquée.

- la voie Prévision et Politique Economique permet d'accéder à des postes d'économiste au sein d'organismes économiques internationaux comme le FMI, la Banque Mondiale, la BCE mais aussi dans des grandes banques.

- la voie Statistique conduit au profil d'ingénieur statisticien. Le caractère transversal de la statistique permet d'exercer le métier de statisticien dans des domaines aussi variés que la bio-statistique, le marketing quantitatif, ou d'accéder à des postes de prévisionniste dans des entreprises comme EDF, SNCF.

L'ESSEC offre ainsi à ces étudiants la possibilité d'obtenir, lors d'un cursus alterné réparti sur 5 ans (cycle Bachelor inclus), le diplôme des deux institutions.

■ Programme d'enseignement

L'étudiant sélectionné pour le double diplôme avec l'ENSAE suivra le parcours suivant dans les deux écoles de façon alternée, afin de valider les exigences requises pour les deux diplômes :

● 1^{ère} année :

Les étudiants suivront à l'ESSEC l'année du cycle Bachelor. Ils suivront des cours de mathématiques à l'ESSEC et à l'UPMC (L3).

● 2^{ème} année :

Ils effectueront à l'ENSAE la deuxième année du cycle de formation. Ils choisiront une des 2 majeures « mathématiques appliquées » ou « économie ».

● 3^{ème} année :

Inscrits en cycle Master, les étudiants suivent à l'ESSEC au minimum :

- les 8 cours fondamentaux et
- 8 cours électifs de gestion

Parmi ces cours, 6 devront être suivis en anglais.

Le Core Track à Singapour est une option possible.

● 4^{ème} année :

L'étudiant sera inscrit en 3^{ème} année de l'ENSAE. Il choisira une des 7 spécialisations offertes. Il pourra suivre parallèlement quelques cours à l'ESSEC.

● 5^{ème} année :

L'étudiant achèvera les exigences requises pour l'expérience professionnelle (18 mois) et internationale (9 mois).

Les cours de langue (autre que l'anglais) suivis à l'ENSAE pourront être validés en tant qu'UV à l'ESSEC. Celles-ci sont comprises parmi les 8 UV créditées par équivalence.

■ **P**rocessus de candidature

Le double diplôme s'adresse uniquement aux étudiants inscrits dans le cycle Bachelor. Les étudiants doivent être issus de la filière ECS ou d'une classe préparatoire littéraire voie B/L. Il doit avoir un excellent niveau en mathématiques (l'inscription en L3 de mathématiques à l'UPMC est obligatoire).

Les étudiants intéressés déposent leur dossier dès la rentrée du cycle Bachelor pour un début du programme à l'ENSAE en septembre de l'année suivante. Des cours intensifs de mathématiques (topologie, intégration, etc.) sont proposés à l'ESSEC aux étudiants pré-sélectionnés. Ils sont ensuite sélectionnés lors d'un jury commun aux deux écoles en avril. Le dossier de candidature comprend les résultats académiques (Bac, années de classe préparatoire, concours et notes ESSEC), un CV et une lettre de motivation. L'étudiant doit avoir validé le cycle Bachelor pour intégrer l'ENSAE.

■ **D**roits de scolarité

Les étudiants versent l'intégralité des droits de scolarité à l'ESSEC (cycle Bachelor et MSc). Lors des deux années de formation suivies à l'ENSAE, l'étudiant règlera à l'institution hôte le montant de deux années de droits d'inscription. Les cotisations sociales seront réglées à l'école d'origine.

Pour plus de renseignements, vous pouvez

Consulter le site internet de l'ENSAE : www.ensae.fr

Contacteur l'assistante de la Direction des Etudes et des Admissions : defaix@essec.fr

Double diplôme avec l'ESM de St Cyr-Coëtquidan

▼ Informations clés sur le double diplôme :

Nombre de cours minimum suivis à l'ESSEC	14
Rapportant au total	14 UV
Nombre de semestres suivis à l'ESM de St Cyr	2 consécutifs
Rapportant au total	60 ECTS

L'ESSEC a signé un accord de double diplôme avec l'Ecole Spéciale Militaire (ESM) de St Cyr pour offrir aux étudiants de l'ESSEC une formation au commandement et à la prise de décision en situation difficile et leur permettre de découvrir les futurs officiers de demain pour à terme faciliter l'action conjointe entre décideurs civils et responsables militaires. L'ESM de St Cyr est une grande école d'enseignement supérieure qui assure la formation initiale des officiers destinés à encadrer les unités opérationnelles de l'armée de Terre, puis à assumer des responsabilités croissantes de conception et de direction au sein des régiments et états-majors de l'armée de Terre, de la Défense et des alliances internationales.

L'ESM de St Cyr délivre une formation pluridisciplinaire qui conjugue à la fois la formation humaine, militaire et académique.

■ Programme d'enseignement

L'étudiant ayant choisi de faire le double diplôme avec St Cyr devra suivre :

■ A l'ESSEC :

- Les 8 cours fondamentaux
- ainsi que 6 cours de gestion électifs

Il répartira les exigences en matière d'expérience professionnelle (18 mois) et internationale (6 ou 9 mois selon l'année d'intégration) avant et/ou après l'année passée à St Cyr.

■ A St Cyr :

L'étudiant sélectionné suivra deux semestres en continu à St Cyr, soit une année académique complète, idéalement ainsi :

- le Semestre 1 « Intégration » (de fin août à fin janvier) qui a une dominante militaire, suivi d'un semestre académique (de février à juin)

Au début de l'année académique, l'étudiant choisit, en fonction de ses orientations, ses cours parmi les cours proposés dans les semestres à dominante académique 2 à 5.

La sélection des cours est réalisée avec la Direction des Etudes de St Cyr et validée par la Direction des Etudes de l'ESSEC.

■ Processus de candidature

Le double diplôme s'adresse à tous les étudiants, inscrits en MSc/MBA.

Les étudiants intéressés déposent leur candidature au printemps de l'année précédente pour un début du programme à St Cyr en août suivant. Le dossier comprend les résultats académiques, un CV et une lettre de motivation mentionnant la ou les pratique(s) sportive(s).

Un test d'activité physique (grimper de corde, course d'endurance, tractions, natation, etc.) et un entretien de motivation sont prévus dans le processus de sélection.

Pour plus de renseignements, vous pouvez

consulter le site internet de St Cyr : www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr

contacter l'assistante de la Direction des Etudes et des Admissions : defaix@essec.fr

Accords permettant d'obtenir le diplôme de l'institution partenaire

Filière Droit avec les Universités de Cergy, Paris II-Assas et Sceaux

Responsables : Viviane de BEAUFORT et Geneviève de PERMON, professeurs ESSEC
Secrétariat : Séverine LAURENCE, département Droit et Environnement de l'Entreprise

▼ Informations clés sur la filière :

Nombre de cours obligatoire(s)	3 (T2 puis T3 + T1 An n ou n+1)
Rapportant au total	3 UV
Nombre de cours optionnel(s) par option	3
Rapportant au total	3 UV
Nombre d'UV au total à obtenir pour valider le cursus	6 UV

L'ESSEC offre un cursus spécial de préparation à la pratique du droit qui a pour objectif de donner aux étudiants une formation les préparant à devenir avocats ou juristes, cela en conjonction avec leur formation à l'université.

La filière « cursus droit » se déroule sur trois trimestres et permet aux étudiants d'articuler leur scolarité sans interruption (T2 et T3 de l'année n, puis T1 de l'année n+1) ou avec une interruption pour stage, séjour à l'étranger (T1 année n+2).

Une sélection a lieu mi-octobre à une date précisée sur la base des candidatures déposées à partir de début septembre (CV + relevé de notes + moyenne de s cours de gestion + lettre de motivation manuscrite).

Le nombre de places est limité et les étudiants sont prévenus par e-mail de leur admissibilité (pas de recours en cas de réponse négative) et s'inscrivent au cours, dispensé au T2.

- **Selon la qualité de leurs résultats au cours DEVD31232 Cursus droit – Droit civil 1, les étudiants seront ensuite déclarés définitivement admis au cursus et s'inscriront aux cours suivants avec une mise d'un point :**

DEVD31114 Droit pénal des affaires
DEVD31116 Droit des contrats
DEVD31234 Cursus droit – Droit civil 2

- **Validation ensuite d'une option au choix parmi :**

- Option « Droit des affaires »

DEVD31132 Droit fiscal interne & inter'l
DEVD31220 Droit bancaire et boursier
DEVD31224 Droit européen des affaires

- Option « Droit public »

DEVD31122 Droit & politiques de l'Europe
DEVD31130 Droit public de l'entreprise

DEVD31244 Institutions de l'UE&lobbying

- Option « Droit européen »

DEVD31122 Droit & politiques de l'Europe

DEVD31224 Droit européen des affaires

DEVD31244 Institutions de l'UE&lobbying

Cette liste de cours est modifiée régulièrement en fonction du contenu de la licence de l'Université de Cergy et des pré-requis M2.

■ **P**artenariats avec les Universités en Droit

- Entrée en Licence : Un partenariat existe avec l'**Université de Cergy** permettant l'entrée en **L3 (licence)** dès le début de la seconde année de cursus. Pour une entrée dans une autre université à un niveau inférieur se reporter aux conditions d'équivalence propres à chaque université.

- Entrée en M2 munis de la L3 :

Des partenariats avec les universités de Cergy, Paris II-Assas, Paris X et Paris XI ont été conclus au niveau de certains M2.

■ **P**artenariats avec l'EFB (Ecole Française du Barreau)

Un accord avec l'EFB permet aux étudiants de l'ESSEC de valider les cours ESSEC comme Projet Personnel Individuel (PPI) requis pour l'EFB. Voir les conditions au Pôle Droit du département DEV : Laurence@essec.fr

Des réunions d'information ont lieu à la fin du cycle Bachelor en juin, puis dans le cadre de la filière en janvier et en avril au moment des orientations.

Un document complet sur la filière droit et les partenariats est disponible au Pôle Droit du département DEV.

Filière Prep'ENA avec Paris IX-Dauphine

Responsable à l'ESSEC : Viviane de BEAUFORT, professeur ESSEC

Secrétariat : Séverine LAURENCE - 01 34 43 30 59

Responsable à Dauphine : Noël DIRICQ, responsable de la Préparation aux Concours des Administrations (dont l'ENA). Secrétariat : 01 44 05 43 17

La plaquette du programme est disponible sur le site de l'université : www.pca.dauphine.fr

▼ Informations clés sur la filière :

Nombre de cours obligatoire(s)	6 (T1 et/ou T2 et/ou T3)
Rapportant au total	6 UV
Nombre d'UV au total à obtenir pour être diplômé de la filière	6 UV

Faire l'ESSEC et poursuivre sa formation par la voie des concours administratifs.

Avoir fait une école de commerce vous ouvre de bonnes perspectives de réussite dans la fonction publique tant à l'échelle européenne, nationale que locale et dans le conseil aux collectivités locales ou nationales. L'appareil d'Etat est désormais, à tous les niveaux, confronté à des problématiques d'entreprise (ouverture des services publics à la concurrence, responsabilité de gestion des autorités locales) ce qui confère de la valeur aux doubles formations. Pour ceux qui souhaitent préparer les concours des administrations nationales ou territoriales (ENA, Administrateur de l'Assemblée Nationale, Administrateur du Sénat, ENSP, Administrateur territorial...) ou encore se destinent à des métiers de conseil des collectivités territoriales, la Prep'ENA de Dauphine et l'ESSEC ont conclu un partenariat. A l'ESSEC vous suivez la filière interne « Prep'ENA », puis fort de cette formation ciblée et de votre profil généraliste ESSEC, une fois diplômable* vous intégrez la « Prep'ENA » de Dauphine pour tenter les concours ou vous doter d'une solide formation en affaires publiques.

Les dossiers de candidature sont à retirer à Dauphine en mai-juin (voir le site) pour un programme qui débute fin septembre, celui-ci est trop dense pour pouvoir faire autre chose.

Les étudiants de l'ESSEC sélectionnés par V. de Beaufort sont directement acceptés dans la formation mais doivent rencontrer le responsable en juin.

***Diplômable :** UV académiques validées, un stage à faire en été pour l'obtention de la dernière UVEP ne remet pas en cause votre candidature. Vous devez en revanche vous assurer de votre entière disponibilité l'année de formation.

Les étudiants sont tenus de suivre :

- **2 cours parmi 6 du département Economie :**
 - ECO31122 Théorie macroéconomique
 - ou ECO31123 *Macroeconomic Theory & Devpt*
 - ECO31157 Monnaie et banque
 - ECO31203 Economie du travail
 - ECO31226 Analyse de conjoncture
 - ECOI31251 Economie internationale

- **Les 3 cours de l'option « droit public » (Cursus en Droit) :**
 - DEVD31122 Droit & politiques de l'Europe
 - DEVD31130 Droit public de l'entreprise
 - DEVD31244 Institutions de l'UE&lobbying

- **Et 1 cours parmi :**
 - DEVC31110 Acteurs publics
 - DEVC31114 Economie urbaine et régionale
 - DEVC31202 Gestion collectivités locales

Filière Actuariat - ISUP

Directeur : Jean-Pierre INDJEHAGOPIAN, professeur ESSEC

Responsable scientifique : Marie KRATZ, professeur ESSEC

▼ Informations clés sur la filière :

Nombre de cours obligatoire(s)	8 (T1 et/ou T2 et/ou T3)
Rapportant au total	8 UV
Nombre de cours optionnel(s) conseillés	4
Rapportant au total	4 UV
Nombre d'UV au total à obtenir pour valider la filière	8 UV

Le métier des actuaires est méconnu en France contrairement aux pays anglo-saxons. Il y a en France un manque criant d'actuaires alors que les compagnies d'assurances et de réassurances, les banques et les cabinets de conseil se battent pour attirer les jeunes diplômés.

Historiquement, l'actuaire était un statisticien chargé d'élaborer des tables de mortalité pour les assurances sur la vie. L'apparition de nouveaux risques liés à la mondialisation de l'économie, de la finance et les interactions entre les deux mondes de l'assurance et de la finance ont fait évoluer la profession pour prendre en compte la gestion des risques. Ce métier exige d'une part des connaissances en mathématiques (probabilités, statistique mathématique, optimisation) et d'autre part des connaissances en économie, finance, comptabilité, contrôle et droit.

A la suite de la crise financière, certaines directives du cadre prudentiel des assurances ou pour les banques vont faire évoluer le métier d'actuaire. Leurs exigences impliquent que l'actuaire de demain sera au centre de la gouvernance dans les entreprises d'assurances et réassurances.

En 1991, l'ESSEC a signé une convention avec l'Institut de Statistique de l'Université Pierre et Marie Curie (ISUP) pour former des actuaires reconnus par l'Institut des Actuaires (IA). C'est la seule Grande Ecole de gestion dont la formation en actuariat soit accréditée par l'IA. En avril 2011, il y avait quarante cinq ESSEC Actuaires.

■ Programme d'enseignement

A l'ESSEC, les étudiants doivent valider 8 cours obligatoires :

- 5 cours du département SID :

SIDM31182 Mathématiques pour la finance*

ou SIDM31183 *Financial Mathematics* *

SIDS31160 Introduction à l'économétrie

SIDS31163 Statistique multidimensionnelle

ou SIDS31165 *Knowledge Extraction from Data*

SIDS31263 Méthodes statistiques*

SIDS31267 *Financial Econometrics* *

- 3 cours du département FIN :

FINM31164 Marchés financiers

- ou FINM31165 *Financial Markets*
- FINM31260 *Gestion de portefeuille*
- ou FINM31261 *Portfolio Management*
- FINM31270 *Options*
- ou FINM31271 *Options*

Certains cours sont en commun avec la filière Finance, option « Finance de marché » ; les deux filières peuvent donc être suivies conjointement.

L'admission définitive dans le partenariat avec l'ISUP se fait à partir des notes obtenues aux cours signalés par une astérisque. Les étudiants admis poursuivent alors la formation à l'ISUP sur 2 semestres durant lesquels ils suivent 8 cours : Mathématiques de l'assurance, Règlementation assurances, Assurance vie, Assurance de groupe, Assurance dommages, Réassurances, Comptabilité des assurances et Fonds de pension. Une note moyenne supérieure ou égale à 12/20 pour les cours ISUP permet aux ESSEC d'entreprendre un stage d'actuariat d'une durée de 5 mois minimum. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire qui doit être validé devant un jury IA. Dans le cadre de la demande d'accréditation internationale de l'IA pour le titre d'Actuaire, les syllabus des cours ESSEC et ISUP pourront être modifiés ainsi que la programmation des cours ISUP.

■ **P**rocessus de candidature

La formation est principalement réservée aux étudiants admis sur concours option scientifique en première année (cycle Bachelor) et aux admis sur titre (AST) scientifiques en cycle Master. Il est fortement conseillé aux étudiants ASC de suivre une L3 de mathématiques parallèlement à leur cycle Bachelor. L'étudiant candidat à cette filière devra faire acte de candidature auprès du professeur J-P. Indjehagopian. 10 places sont réservées à l'ISUP dans le cadre de ce partenariat.

Une plaquette de présentation est disponible au secrétariat SID (Mathématique et Statistique). Les étudiants pourront aussi consulter le site [http:// isds-department.essec.edu/teaching /actuary-track](http://isds-department.essec.edu/teaching/actuary-track)

Master rech. « Probabilités et Applications en Finance » à Paris VI-Pierre et Marie Curie

Responsable scientifique : Jean-Pierre INDJEHAGOPIAN, professeur ESSEC

Ce Master recherche de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) est organisé en collaboration avec l'Ecole Polytechnique, l'ENS Ulm et l'ESSEC.

L'objectif de ce master recherche est d'apporter aux étudiants un enseignement de haut niveau dans le domaine de la finance mathématique. Celle-ci recouvre l'ensemble de la finance de marchés, avec un accent tout particulier mis sur les instruments dérivés, l'étude approfondie des taux d'intérêt et l'analyse de risque.

Deux ou trois étudiants diplômés de l'ESSEC postulent à ce Master chaque année et obtiennent ce M2.

Pour faciliter l'admission à ce Master, il est conseillé aux étudiants, durant leur scolarité à l'ESSEC, de valider des électifs des départements Finance et Systèmes d'Information et de Décision dont la liste est indiquée dans la brochure d'information. Il est aussi conseillé de suivre et de réussir une L3 de mathématiques à l'UPMC ou de valider au moins les cours d'intégration, probabilités et statistique. Il est aussi exigé de maîtriser un langage informatique comme C++, VBA, etc.

Ce Master est reconnu sur le plan international par les banques, les institutions financières et les compagnies d'assurance. Les étudiants de la Grande Ecole ne peuvent postuler à ce Master qu'après l'obtention de leur diplôme. Une brochure d'information élaborée par le Responsable de ce Master de l'UPMC est disponible auprès du professeur J-P. Indjehagian.

Master prof. «Finances de marché et gestion de capitaux» au CNAM

Responsable du programme : Alexis COLLOMB, professeur au CNAM
Responsables à l'ESSEC : Carmen STEFANESCU et Roland PORTAIT, professeurs ESSEC
Secrétariat : Pauline DELECAUT, département Finance

Parmi les différents métiers de la finance, celui de la gestion institutionnelle ou gestion pour compte de tiers (Asset Management) continuera de connaître dans les années à venir une croissance forte. Cette activité regroupe les métiers de la gestion d'actifs pour le compte d'investisseurs institutionnels, qu'il s'agisse des OPCVM, des caisses de retraites ou institutions de prévoyance, des associations, des grandes entreprises ou même des institutions financières. La gestion de type Asset Management se différencie de la gestion de patrimoine par le fait qu'elle s'adresse principalement à des personnes morales et que les portefeuilles gérés sont au minimum de plusieurs millions d'euros.

Les étudiants intéressés par la Finance de Marché et l'Asset Management peuvent bénéficier d'une convention liant l'ESSEC au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM). Cette convention, par équivalence de cours et d'UV, permet d'obtenir un double diplôme sans alourdissement sensible de la scolarité.

■ Les conditions sont les suivantes :

- Des étudiants de l'ESSEC, en MSc/MBA 2 ou 3, pourront s'inscrire au Master professionnel «Finance de marché et gestion de capitaux » du CNAM, avec l'agrément du responsable de ce Master professionnel.
- Les cours suivants de l'ESSEC :

FINM31164	Marchés Financiers
<i>FINM31270</i>	<i>Options</i>
ou FINM31271	Options
FINM31260	Gestion de portefeuille
FINM31163	Finance internationale
SIDS31160	Introduction à l'économétrie
<i>SIDS31167</i>	<i>Financial Econometrics</i>

suivis avec succès (note supérieure ou égale à 12/20) donneront l'équivalence des cours correspondants du Master professionnel : Marchés & Institutions, Gestion portefeuilles actions, Finance internationale, Econométrie de la Finance.

- Les étudiants de l'ESSEC ayant fait un stage et rédigé leur rapport de stage ou ayant été impliqués dans une activité en entreprise ayant trait aux marchés financiers ou/et la gestion de capitaux, sous la direction d'un tuteur (tutorat MSc/MBA, apprentissage), pourront obtenir la validation de leur expérience et être dispensés du stage et/ou du mémoire de ce Master professionnel.
- L'ESSEC accordera des équivalences aux étudiants ayant suivi avec succès des cours du Master professionnel (1 UV ESSEC pour 30 à 40 heures de cours CNAM ; note supérieure ou égale à 12/20).
- Les étudiants de l'ESSEC sont exemptés des frais de scolarité du CNAM.

Pour plus de renseignements concernant :

- Le programme du Master professionnel, allez sur le site www.cnam.fr/deg/fin.
- Les modalités d'inscription, contactez par e-mail Pauline DELECAUT delecaut@essec.fr - Tel : 01.34.43.32.58 en précisant votre numéro d'étudiant et vos motivations + CV.

Master rech. «Systèmes d'Information et de Décision» en co-habilitation avec Paris I et le CNAM

Responsable du Master : Nicolas PRAT, professeur ESSEC
Secrétariat : Patricia FERNANDEZ, département Système d'Information et de Décision

Ce Master recherche «Systèmes d'Information et de Décision » est organisé en co-habilitation avec l'Université Paris I (Panthéon-Sorbonne) et le CNAM.

Les systèmes d'information et de décision jouent un rôle toujours plus déterminant dans les organisations. C'est également un domaine de plus en plus complexe, en évolution constante et qui requiert des connaissances et compétences à la fois managériales et techniques. Dans ce contexte, l'objectif du Master (ouvert en 2005) est de former par et pour la recherche, les spécialistes de l'ingénierie des systèmes d'information et de décision dont les organisations ont besoin.

Cette formation est accessible aux étudiants dès le début du MSc/MBA. L'intégration flexible avec le cursus, ainsi que le système d'équivalences, permettent aux étudiants de l'ESSEC d'obtenir un double diplôme à l'issue de leur scolarité.

Ce diplôme est une voie d'accès à la carrière d'enseignant-chercheur (poursuite en thèse). Il permet également d'acquérir une spécialisation en vue d'une carrière en entreprise (conseil, conduite du changement, stratégie et direction des systèmes d'information...). Les étudiants intéressés sont invités à s'adresser au professeur Nicolas PRAT de préférence avant ou au début du MSc/MBA. Une brochure est également disponible sur demande. Celle-ci détaille les modalités du Master pour les étudiants de l'ESSEC (accès à la formation, équivalences...).

Master rech. «Marketing et Stratégie» à Paris IX-Dauphine

Responsable : Pierre DESMET, professeur ESSEC

Les objectifs pédagogiques et professionnels du Master Recherche « Marketing et Stratégie » de l'université Paris IX-Dauphine sont de proposer aux étudiants un accès à la recherche en marketing et stratégie de haut niveau grâce à une formation à la fois théorique et pratique ; de conjuguer le maniement solide des techniques et méthodes quantitatives et qualitatives avec une très bonne connaissance des concepts de stratégie et marketing nécessaires pour évoluer dans un environnement national et international ; et de favoriser l'acquisition d'une expertise professionnelle orientée vers l'enseignement, la recherche ou l'entreprise.

Le nombre de places offert dans ce cadre est limité à trois étudiants par an.

Cette formation est accessible aux étudiants inscrits en MSc/MBA 2 et ayant rempli certaines obligations académiques.

Les étudiants, qui optent pour ce programme, doivent :

- suivre les cours du master Recherche Marketing et Stratégie, à savoir 12 Unités d'Enseignement se décomposant en enseignement de base en marketing et stratégie, en enseignement de méthodologie et d'outils de recherche ainsi que des séminaires,
- rédiger un mémoire de recherche sur une problématique particulière, rédigé sous la tutelle d'un de leur professeur
- passer le Grand Oral, devant un jury de professeurs.

En contrepartie des cours et travaux de mémoire, les étudiants obtiennent le Master Recherche Marketing et Stratégie, et valident **par équivalence 7 UV dans leur cursus à l'ESSEC.**

Pour plus de renseignements concernant :

- le programme du Master Recherche Marketing et Stratégie, vous pouvez consulter le site <http://www.marketing-strategie.org/>
- les modalités de candidature et d'inscriptions, vous pouvez vous adresser à Pierre DESMET, professeur au département Marketing.

Accords d'échange

Ecole du Louvre - Filière Management Culturel

Responsable : Stoyan SGOUREV, professeur ESSEC

▼ Informations clés sur la filière :

Nombre de cours pré-requis	1
Rapportant au total	0 UV
Nombre de cours minimum obligatoires à l'ESSEC	2
Rapportant au total	2 UV
Nombre de cours minimum obligatoires à l'Ecole du Louvre	3
Rapportant au total	3 UV (selon le nb. d'ECTS)
Nombre d'UV au total à obtenir pour valider la filière	5 UV

Partenariats

L'ESSEC a signé un partenariat avec l'Ecole du Louvre pour offrir aux étudiants de l'ESSEC une spécialisation en management culturel. L'Ecole du Louvre est une institution réputée qui a pour principales missions d'offrir un enseignement axé sur l'archéologie, l'histoire de l'art et des civilisations, en se fondant principalement sur l'étude de leurs témoignages matériels, et d'assurer un enseignement sur les techniques de sauvegarde, de conservation et de mise en valeur du patrimoine culturel.

Cette filière vise à donner à l'étudiant, qui aura préalablement acquis une formation de base en histoire de l'art, un enseignement professionnalisant dans le domaine du management culturel, lui permettant ensuite de s'orienter vers les métiers liés au mécénat, au marché de l'art, à la gestion des musées, etc.

■ **P**rogramme d'enseignement

L'enseignement est dispensé à l'ESSEC et à l'Ecole du Louvre. A l'Ecole du Louvre, le programme comprend deux périodes, une période préparatoire et une d'approfondissement.

▪ **Période préparatoire : Cours pré-requis à l'Ecole du Louvre**

Les étudiants intéressés par cette filière devront suivre, en vue d'acquérir une formation de base en histoire de l'art - de la préhistoire à nos jours -, le cours d'Introduction à l'Histoire générale de l'Art, dispensé à l'Ecole du Louvre, dans le cadre des cours du soir Fondation Rachel Boyer.

Ce cours a un format de 37 séances de 1h15 qui se déroulent entre début septembre et mi-juin à l'Ecole du Louvre. Le cours fait l'objet d'un contrôle des présences et d'une validation spécifique sous la forme d'un examen écrit et oral organisé par l'Ecole du Louvre à la fin de l'année académique. La validation du cours ne donnera pas droit à l'acquisition d'une UV ESSEC mais permettra à l'étudiant de poursuivre à l'Ecole du Louvre en vue de la validation de la filière.

Dans le cas où un étudiant de l'ESSEC aurait suivi un enseignement identique ou en histoire de l'art dans une autre institution et souhaiterait le faire valoir, l'étudiant passerait le même examen (écrit et oral) que ceux inscrits au cours Rachel Boyer, en vue d'en être exempté.

- **Période d'approfondissement : Cours obligatoires à l'École du Louvre**

Les étudiants pourront choisir 3 cours ou séminaires minimum de 18-24 heures dans le programme de **deuxième cycle** de l'École du Louvre (**1^{ère} et 2^{ème} année**). L'étudiant construira son programme en choisissant des cours programmés au 1^{er} et/ou au 2^{ème} semestre de l'année académique. Ces cours, si validés, rapportent entre 2 et 3 UV dans la scolarité ESSEC selon un tableau d'équivalence communiqué à tout étudiant admis dans le partenariat.

Les étudiants devront également suivre un cycle de travaux dirigés devant les œuvres « TDO », séances se déroulant dans les musées devant les objets, d'un format de 10 séances de 2 heures.

- **Cours obligatoires à l'ESSEC : 2 UV**

MGTM31234 Management culturel

MGTM31235 *Creative Industries Management*

- **P**rocessus de candidature

La filière s'adresse à tous les étudiants inscrits en cycle Bachelor ou en cycle Master. Les étudiants intéressés déposent leur candidature au printemps de l'année précédente pour un début en septembre suivant. Les étudiants sont sélectionnés sur la base de leur dossier (CV, lettre de motivation et notes).

Pour plus de renseignements, contactez la Direction des Études : defaix@essec.fr

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)

L'ESSEC dispose d'une convention d'échange avec l'École Nationale des Ponts et Chaussées permettant à quelques étudiants de suivre au maximum 2 cours dans l'établissement partenaire. Les cours suivis pourront être validés en tant qu'UV dans le cursus de l'ESSEC. La plus ancienne école d'ingénieurs en France, à la pointe de l'innovation dans l'organisation et le contenu des cursus, l'ENPC ne se cantonne pas au génie civil, au génie environnemental et au génie mécanique. L'École propose aussi des enseignements dans les domaines aussi variés que les mathématiques appliquées, l'économie ou le génie industriel.

Les étudiants qui souhaitent postuler doivent adresser un CV et une lettre de motivation à l'assistante de la direction des études et des admissions, Chantal DEFAIX (defaix@essec).

IFP School

L'ESSEC dispose aussi d'une convention d'échange avec l'IFP School (anciennement Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs) permettant à quelques étudiants de suivre des cours dans le programme Master « Petroleum Economics and Management ». Ces cours dispensés en anglais sur le site de l'école à Rueil-Malmaison, abordent l'économie et les

marchés de l'énergie. Les cours suivis pourront être validés en tant qu'UV dans le cursus de l'ESSEC.

L'IFP School est une école d'application qui apporte aux étudiants une formation répondant aux besoins de l'industrie et de la société, dans les domaines de l'énergie, du pétrole, du gaz, de la pétrochimie et des motorisations.

Les étudiants qui souhaitent candidater au partenariat avec l'IFP School doivent adresser un CV et une lettre de motivation à l'assistante de la direction des études et des admissions, Chantal DEFAIX (defaix@essec.fr) au plus tard le 30 novembre 2011 pour un échange à l'IFP School à partir de janvier 2012.