

Master professionnel

Ecole des ponts
28, rue des Saints-Pères – 75343 Paris cedex 07
téléphone : 01 44 58 27 00
www.enpc.fr

Financement de projet – Financements structurés



ParisTech
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Polytechnicum
Marne la Vallée

Le financement de projet est un montage utilisé pour des projets de grande ampleur (infrastructures) mais aussi pour des projets de taille moyenne, notamment dans les secteurs de l'énergie, des télécommunications, de l'eau. Ce type de montage nécessite l'assemblage de compétences dans de nombreux domaines comme la finance, le droit, les études économiques, les techniques de construction, l'urbanisme.

mots-clefs

Project Finance

Financements structurés

Partenariats Public Privé

Délégation de service public

Contrats de partenariat

Projets industriels

Exploitation de ressources naturelles

Projets à l'échelle européenne

et mondiale

Enjeux environnementaux

Montage de financements complexes

Analyse des risques techniques,

juridiques et financiers

Répartition des risques

Analyse des conflits d'intérêts

Négociation multipartite

Prévisions de recettes

Modélisation financière

Equipes multidisciplinaires

Objectifs

L'objectif du master est de former des professionnels dans le domaine du financement de projet et dans l'étude des secteurs connexes au financement de projet que sont l'ingénierie financière immobilière et l'ingénierie du *Venture capital* en plein développement. Les financements structurés (titrisation, crédit bail...) sont des montages légèrement différents mais ils utilisent des techniques proches et sont un complément naturel au financement de projet. Leur introduction dans l'enseignement offre des opportunités professionnelles supplémentaires.

Une valeur ajoutée significative

L'originalité est de réduire sensiblement le temps de formation souvent égal à 5 à 7 ans de pratique, selon les professionnels. Le master propose d'apporter un bagage théorique solide relié en permanence aux réalités quotidiennes du secteur. Cette articulation est rendue possible grâce à :

- la composition du groupe d'élèves mélangeant étudiants issus de domaines variés de compétences (financiers, ingénieurs, avocats...) et professionnels ;
- la composition du corps enseignant alliant universitaires et spécialistes du domaine ;
- un rythme d'enseignement permettant aux élèves des allers et retours entre théorie et pratique professionnelle ;
- une expérience professionnelle au travers d'un stage ;

Une pédagogie active

La pédagogie est fondée à la fois sur des enseignements dont 65 % sont dispensés par des professionnels et par un stage pratique en alternance ou en fin de cursus. Les principaux enseignements sont les suivants :

- Présentation du financement de projet et de ses acteurs
- Finance (aspects théoriques, critères d'évaluation, instruments de financement, méthodes de couverture)
- Finance internationale et analyse des risques financiers des contreparties
- Modélisation financière (établissement de modèles informatiques permettant d'établir la « bancabilité » d'un projet)
- Aspects juridiques et contractuels (analyse des différents contrats, accords et sûretés...)
- Analyse des risques techniques
- Assurances
- Négociations multipartites
- Ingénierie financière de l'immobilier
- Ingénierie financière du *Venture Capital*

Un stage et un mémoire

Les stages sont effectués dans différentes institutions qui constituent des recruteurs potentiels : CIC, Crédit Mutuel, Société Générale, Renault, Total, Banque Européenne d'Investissement, Caisse des Dépôts et Consignations, Planet Finance, GE-Capital, ministère des Travaux publics japonais... Le mémoire lié au stage couvre des thématiques variées :

- Titrisation d'un fonds de capital d'investissement ;
- Analyse comparée des modes de gestion de l'eau en Europe ;
- L'externalisation immobilière ;
- Enjeux et outils de mesure de l'évaluation *value for money* dans les PPP d'infrastructures de transports européens.



Débouchés professionnels

- un Conseil de perfectionnement garant de la pertinence scientifique et opérationnelle au sein duquel l'entreprise est largement représentée.

Cette formation spécifique de niveau 3^e cycle est la seule en Europe adaptée à ce besoin.

Les diplômés sont embauchés dans des banques (BNP-Paribas, Calyon, DEXIA, EuroHypo, HSBC, Ixis-CIB...), des institutions financières internationales (Fonds Monétaire International), dans les services spécialisés de compagnies d'assurances, chez des conseillers financiers (Ernst & Young, KPMG, SETCE-International), des investisseurs ; des fonds d'investissement spécialisés dans ce domaine, des concédants (Réseau Ferré de France, SNET...), des concessionnaires existants ou potentiels (équipe de remise d'offres pour des projets à l'export : Egis-Projects, Eiffage, SADE, Véolia...).

Une équipe pédagogique de haut niveau

Responsables universitaires de module

Pierre Arnaud
Emmanuel Boutron
Dominique Jacquet
Donna Kesselman
Michel Lyonnet du Moutier

Jean-Louis Médus

Responsables professionnels de module

Jérôme Hamacher
Pascal Andrès
Philippe Jourdain
Frédéric Brindeau
Alain Le Floch
Susanne Seselmann
Christopher Underwood
Paul Lignières
Benoît Lebrun
Alain Bloch
Olivier Boissin

Maître de conférences
Maître de conférences
Professeur en sciences de gestion
Maître de conférences
Professeur associé, ancien directeur financier
des concessions d'un groupe de BTP
Professeur en sciences de gestion

3h-Mbc Gmbh
Allium-Théâtre
BNP-Paribas
Calyon
Eiffage Construction
HypoVereinsbank (Münich)
Ixis-CIB
Linklaters
Salustro-Reydel
SETEC International
Vinci-Construction

