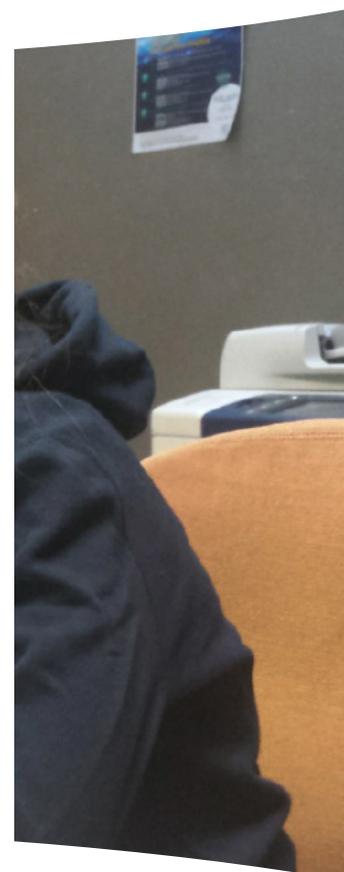
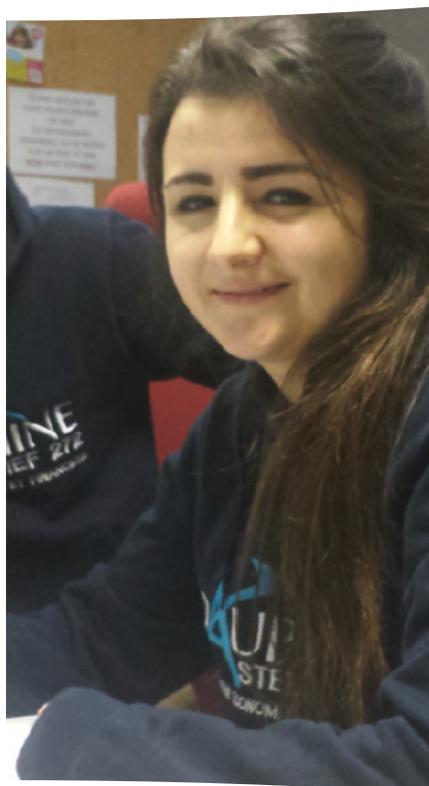




INGÉNIERIE ÉCONOMIQUE  
ET FINANCIÈRE  
PARCOURS 272

Une formation  
moderne, pour  
maîtriser les  
savoirs et  
les méthodes  
des métiers de  
la finance  
d'aujourd'hui.



*Formation initiale, formation continue et  
formation en apprentissage*

Apprentissage



## + Débouchés

Risk Manager  
Gérant de portefeuille  
Analyste M&A  
Broker  
Vente  
Conseil-Audit  
Analyste Equity  
Analyste crédit  
Economiste de marché  
Négociateur taux  
Graduate Analyst  
IT Quant  
Trader Obligation d'Etat  
Sales commodities  
Chargé d'études  
Analyste quantitatif

## + Le mot des directeurs

Le parcours 272 Ingénierie économique et financière est un programme de deux années en apprentissage qui propose une solide formation technique à des étudiants passionnés par les **métiers de la finance de marché, de la gestion des risques et de la finance d'entreprise.**

L'ampleur des crises qui ont frappé les marchés financiers et l'économie mondiale renforce la nécessité de recruter **des professionnels capables d'interpréter et de prévoir l'évolution des données macroéconomiques et sectorielles.** L'ingénierie économique et financière, en mobilisant les concepts et les méthodes quantitatives de l'économie, donne à ce titre des clés pour analyser les marchés et faciliter la prise des décisions financières dans les entreprises, les banques, les compagnies d'assurance et les sociétés d'investissement.

Le cœur de la formation réside dans l'utilisation combinée des outils informatiques professionnels (Bloomberg, Reuters, VBA, SQL, C #, C++, Matlab, SAS), et des méthodes de la finance. Ce choix pédagogique se concrétise par la réalisation d'un grand nombre de projets professionnels inspirés des problématiques rencontrées par les institutions financières et les entreprises. Cette **double compétence**, très bien identifiée par nos partenaires institutionnels, assure **une insertion efficace des apprentis** du parcours 272 dans leurs équipes les plus techniques.

Depuis l'ouverture du parcours Ingénierie économique et financière en 2005, les étudiants se destinent à des carrières très diversifiées. Les postes en CDI obtenus par les étudiants de la promotion de 2013 à la sortie du diplôme couvrent ainsi les principaux métiers de la finance de marché et de la finance d'entreprise.

## + Ils nous font confiance



# + Le programme d'étude du parcours Ingénierie économique et financière

## Première année du parcours (Semestres 1 et 2)

La première année permet d'approfondir les connaissances dans les fondamentaux de la science économique et d'amorcer une spécialisation en finance de marché ou en finance d'entreprise.

Semestre 1	ECTS
Application professionnelle	4
Anglais	4
Econométrie	4
Macroéconomie	4
Gestion de portefeuille	6
<b>Majeure finance de marché</b>	
Produits dérivés et gestion des risques	6
Calcul stochastique appliqué à la finance	2
<b>Majeure finance d'entreprise</b>	
Diagnostic financier des entreprises	4
Gestion de Trésorerie	4

Semestre 2	ECTS
Applications professionnelles	4
Mémoire	5
Microéconomie	5
<b>Majeure finance de marché</b>	
Introduction à la mesure et à la gestion des risques	2
Risque de taux	2
Analyse factorielle de la performance	2
Introduction à Matlab	2
<b>Majeure finance d'entreprise</b>	
Evaluation d'entreprise	4
Fiscalité	2
Droit des sociétés	2
Cours optionnels	6

Large choix d'options au semestre 2 :

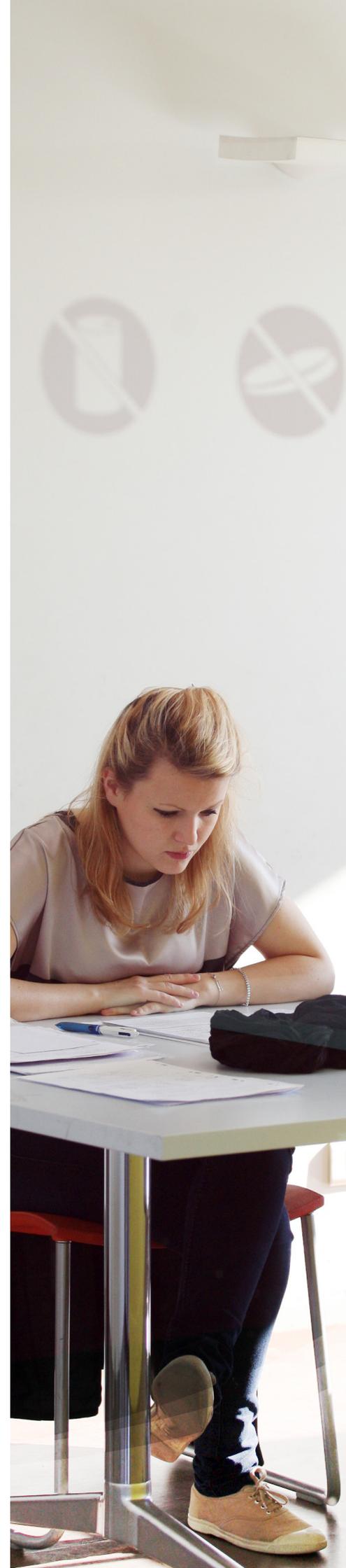
- Trading Forex
- Gestion des risques fonds de pension et actuariat
- Contrôle de gestion
- Opérations financières dans le secteur de l'énergie
- Probabilités et méthodes de Monte Carlo
- Outils informatiques pour la gestion de trésorerie
- Applications financières en C++
- Anglais
- Analyse factorielle de la performance
- Fiscalité
- Droit des sociétés

## Deuxième année du parcours (Semestres 3 et 4)

La deuxième année du parcours offre un très large choix d'enseignements qui totalise plus de 1100 heures de cours, assurés par des enseignants chercheurs et des professionnels de haut niveau.

Les étudiants peuvent ainsi construire un programme sur mesure, cohérent avec leur projet professionnel. A partir du mois d'avril, les apprentis et les étudiants travaillent à plein temps en entreprise.

Blocs d'enseignements	Nombre de cours	Nombre d'heures
Informatique pour la finance (VBA, SQL, Matlab, R, C++, C#)	14	250
Économétrie de la finance et méthodes quantitatives	4	90
Stratégie et conseil	2	30
Analyse financière et rating	6	90
Financement des entreprises	3	55
Private equity et fusion acquisition	2	35
Actuariat et assurance	2	30
Crédit, dérivés et risques	5	75
Dérivés et produits structurés	4	60
Marchés des changes, des commodities et des taux	7	105
Gestion des risques	2	30
Industrie des fonds et gestion alternative	2	30
Allocations d'actifs et mesures de performance	4	70
Gestion quantitative	3	65
Trading	5	90



# + L'apprentissage

## Les atouts de l'alternance

- Deux années d'études en qualité de salarié
- Au cours desquelles l'expérience professionnelle et les enseignements académiques s'enrichissent mutuellement
- Un double suivi par un tuteur à l'université et un maître d'apprentissage en entreprise
- Une montée en charge progressive vers des missions à haute valeur ajoutée
- Un réseau étendu au sein de l'entreprise et du secteur d'activités

## Trouver son contrat d'apprentissage

Le parcours 272 Ingénierie économique et financière travaille en collaboration avec des professionnels de la finance et des ressources humaines qui transmettent directement un nombre significatif d'offres d'apprentissage. Les étudiants sont également aidés dans leur recherche par le pôle apprentissage de l'Université Paris-Dauphine qui organise notamment une rencontre Apprentis-Entreprise (courant juin).

## Calendrier de l'alternance (prévisionnel)

M1 :

Plein temps université : début septembre à fin octobre  
Période d'alternance 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université : de fin octobre à fin avril  
Plein temps entreprise : de fin avril à fin août

M2 :

Plein temps entreprise : début septembre à fin septembre  
Plein temps université : de fin septembre à mi-novembre  
Période d'alternance 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université : de mi-novembre à fin mars  
Plein temps entreprise : de fin mars à mi-septembre

# + Le processus de sélection

## Admission dans le parcours en 2 ans en apprentissage (M1 + M2)

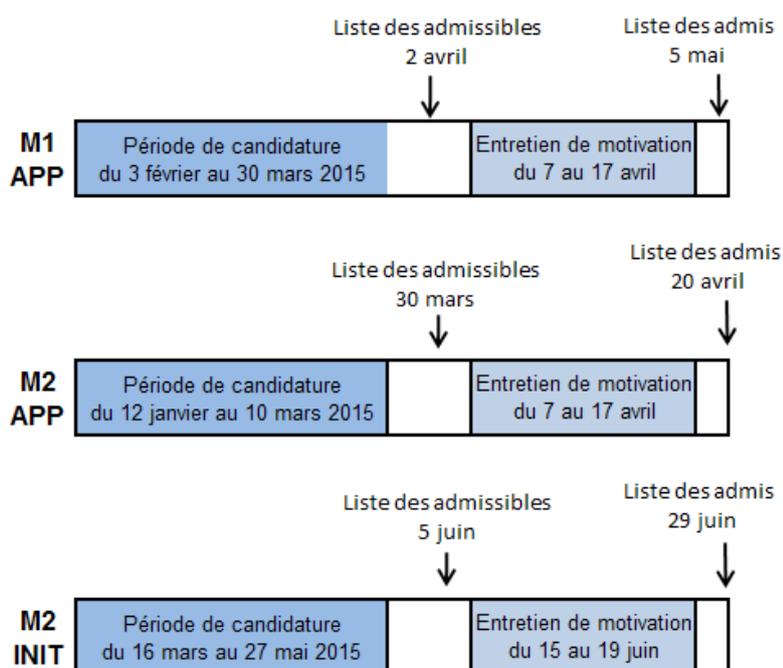
Capacité d'accueil en M1 : 40 places en apprentissage.

Le parcours est ouvert aux étudiants titulaires d'une licence d'Economie, de Gestion, de Mathématiques ou d'Informatique obtenue en France ou à l'étranger. Des bases solides en gestion de portefeuille, en économétrie et en programmation sous VBA sont un plus dans le dossier de candidature. Les étudiants admis signent un contrat de 2 ans dans la même entreprise.

## Admission dans le parcours en 1 an en apprentissage, Formation Initiale (FI) ou Formation Continue (FC) (M2)

Capacité d'accueil en M2 : 20 places supplémentaires en apprentissage, 10 en FI et 5 en FC.

Le parcours peut être suivi en apprentissage, FI ou FC. Il est ouvert aux étudiants ayant validé un M1 en Economie, Gestion, Mathématiques ou Informatique obtenu en France ou à l'étranger.



Consultez les informations sur le site: [candidatures.dauphine.fr](http://candidatures.dauphine.fr)

## + Témoignages d'anciens 2012/2013

### Julien Saint Georges – M&A - Nomura



« Après un M1 IEF effectué en apprentissage chez Alcatel-Lucent, au sein de l'équipe Project Finance, j'ai choisi d'effectuer une année de césure avec un stage en Fonds Mezzanine à la BPI puis en Private Equity chez Edmond de Rothschild Investment Partners. J'ai privilégié le parcours IEF pour la qualité et la technicité des enseignements en Corporate Finance, essentiellement dispensés par des professionnels. Je me suis ensuite orienté vers un stage de fin d'études en M&A dans l'équipe Environnement, Transport & Infrastructure de BNP Paribas, dont le Directeur intervient chaque année dans le parcours dans le cadre du cours de M&A de Lionel Melka. Diplômé de la promotion 2013, j'ai ainsi pu intégrer les processus de recrutement en M&A des principales banques internationales et je vais rejoindre prochainement l'équipe Investment Banking de Nomura en CDI. »

### Victor Kuoch – Analyste – Natixis Global AM



« Je suis rentré à Dauphine en 2007. Progressivement en DEMI2E, Licence d'économie Appliquée, puis en M1/M2 IEF. J'ai effectué mon premier stage chez NATIXIS AM dans le département de vente à la fin de la L3, à la recherche d'un contrat d'apprentissage pour mon M1, j'ai demandé à mes managers de poursuivre pour un an. La deuxième année m'a notamment permis d'affiner mes connaissances en matière d'investissement et j'ai pu définir de manière plus précise mes choix de carrière. Mes missions montant en puissance, grâce à la confiance accordée par mes managers, je suis devenu très autonome et plus impliqué dans les relations clients. A la fin de mon contrat d'alternance en Décembre 2012, je suis parti pour un VIE à Londres, pour un an, dans le département « Investment Solutions ». Par la suite, on m'a proposé de signer un CDI, poste que j'occupe actuellement chez Natixis Global AM. »

## + L'association



L'association organise des événements autour de la vie étudiante. Trois moments rythment l'année et permettent à chacun de s'investir dans un projet :

- Le **Week-end d'Intégration** renforce les liens au sein de la promotion (M1 et M2)
- Le **Ski** permet de décompresser dans un cadre différent et lointain de celui d'une liasse fiscale ou d'une programmation VBA
- La **conférence annuelle** rassemble des personnalités du monde financier autour d'une problématique d'actualité
- Et les classiques **afterworks**

## + Alumni

« Le Réseau » des anciens et des étudiants du parcours 272 est fort de 9 promotions de diplômés depuis 2006, actifs au sein de structures de nature et de tailles diverses, dans de nombreux secteurs d'activités, à tous niveaux de décision et de pays. Ce réseau apporte l'appui nécessaire et, grâce au travail de l'association, se renforce chaque jour davantage.

## Contacts

Responsables

**Philippe Bernard**  
**Frédéric Peltrault**

Conseil pour la Pédagogie

**Laure Levent**  
01 44 05 47 88  
laure.levent@dauphine.fr

Conseil pour l'apprentissage

**Douce Cazemajour**  
01 44 05 49 01  
douce.cazemajour@dauphine.fr