

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Description rapide



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

- Formation d'une année en maths appliquées
- Consolidation des fondements théoriques
- Orientation vers secteur tertiaire
- Préparation à une spécialisation en M2
- Choix d'une **majeure**
 - ▶ Actuariat (disponible également à Tunis-Dauphine!)
 - ▶ Mathématiques approfondies
 - ▶ Méthodes mathématiques en économie
 - ▶ Statistique

Mathématicien, actuaire, statisticien

"Doing the Math to Find the Good Jobs" – The Wall Street Journal, 2009

The Best and Worst Jobs

Of 200 Jobs studied, these came out on top -- and at the bottom:

The Best

1. Mathematician
2. Actuary
3. Statistician
4. Biologist
5. Software Engineer
6. Computer Systems Analyst
7. Historian
8. Sociologist
9. Industrial Designer
10. Accountant
11. Economist
12. Philosopher
13. Physicist
14. Parole Officer
15. Meteorologist
16. Medical Laboratory Technician
17. Paralegal Assistant
18. Computer Programmer
19. Motion Picture Editor
20. Astronomer

The Worst

200. Lumberjack
199. Dairy Farmer
198. Taxi Driver
197. Seaman
196. EMT
195. Roofer
194. Garbage Collector
193. Welder
192. Roustabout
191. Ironworker
190. Construction Worker
189. Mail Carrier
188. Sheet Metal Worker
187. Auto Mechanic
186. Butcher
185. Nuclear Decontamination Tech
184. Nurse (LN)
183. Painter
182. Child Care Worker
181. Firefighter

Les diplômes de maths, ça paye !

"Maths degrees pay" – Nature, 2013

Maths degrees pay

Nature 501, 451 (2013) doi:10.1038/nj7467-451c

Published online 18 September 2013

This article was originally published in the journal *Nature*

Holders of maths master's degree earn more than chemists or biologists.

Subject terms: [Careers](#) · [Mathematics and computing](#) · [Chemistry](#)

US holders of master's degrees in maths earn more than those with degrees in biology or chemistry, finds a report, *Higher Education Pays*. Research firm College Measures in Rockville, Maryland, analysed first-year salaries for 15,118 master's holders in various fields from 2006 to 2011. Maths graduates typically earned US\$49,280–\$59,113, whereas biology graduates earned \$35,788–\$40,561 and chemistry graduates \$47,045–\$49,421. The numbers, says College Measures president Mark Schneider, imply high demand for mathematical problem-solving skills.

Les mathématiques à Dauphine



- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- Recherche de pointe en mathématiques appliquées
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20ème siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014

Les mathématiques à Dauphine



- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- Recherche de pointe en mathématiques appliquées
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20ème siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014

- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- **Recherche de pointe en mathématiques appliquées**
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20ème siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014

- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- **Recherche de pointe en mathématiques appliquées**
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20ème siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014



- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- **Recherche de pointe en mathématiques appliquées**
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20ème siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014























- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- **Recherche de pointe en mathématiques appliquées**
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20^{ème} siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014

- Enseignants et chercheurs à la fois
- Centre de recherche en mathématiques de la décision
Ceremade – Unité Mixte de Recherche Dauphine - CNRS
- **Recherche de pointe en mathématiques appliquées**
- Quelques célébrités
 - ▶ Vladimir Arnold, ancien membre du Ceremade
Grand mathématicien du 20^{ème} siècle
 - ▶ Pierre-Louis Lions, membre du Ceremade
Médaille Fields 1994
 - ▶ Cédric Villani, doctorat au Ceremade
Médaille Fields 2010
 - ▶ Yves Meyer, ancien membre du Ceremade
Prix Abel 2016
 - ▶ Jean Tirole, doctorat en maths de la décision
Prix Nobel d'Économie 2014

Les mathématiques à Dauphine

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2017 - Mathematics

























Field : **Natural Sciences** Subject : **Mathematics** Methodology

World Rank	Institution*	Country	Total Score	Score on PUB
1	Princeton University		349.9	66.7
2	New York University		286.4	60
3	Pierre and Marie Curie University - Paris 6		284	100
4	Massachusetts Institute of Technology (MIT)		282.1	77.7
5	University of Paris-Sud (Paris 11)		277.9	69.1
6	University of California, Los Angeles		264.3	62.8
7	University of Cambridge		263.3	64.8
8	Stanford University		263.2	63.9
9	The University of Texas at Austin		250.9	62
10	University of Oxford		248.8	73.3
11	The Hebrew University of Jerusalem		242.6	50.6
12	University of California, Berkeley		241.3	69.3
13	Stony Brook University		231	44.2
14	University of Chicago		230.9	57.3
15	University of Warwick		229.4	56.4
16	Harvard University		227	46
17	University of Wisconsin - Madison		225.5	57.8
18	University of California, San Diego		221.2	56.3
19	Rutgers, The State University of New Jersey - New Brunswick		213.4	55.1
20	Swiss Federal Institute of Technology Zurich		210.4	63.8
21	The Imperial College of Science, Technology and Medicine		208.9	60.2
22	Kyoto University		208.1	68.5



 Back to Top

Les mathématiques à Dauphine

12	University of California, Berkeley		241.3	69.3
13	Stony Brook University		231	44.2
14	University of Chicago		230.9	57.3
15	University of Warwick		229.4	56.4
16	Harvard University		227	46
17	University of Wisconsin - Madison		225.5	57.8
18	University of California, San Diego		221.2	56.3
19	Rutgers, The State University of New Jersey - New Brunswick		213.4	55.1
20	Swiss Federal Institute of Technology Zurich		210.4	63.8
21	The Imperial College of Science, Technology and Medicine		208.9	60.2
22	Kyoto University		208.1	68.5
23	Columbia University		207.2	56.1
24	University of Illinois at Urbana-Champaign		205	71.8
25	University Paris Diderot - Paris 7		204	66.5
26	KTH Royal Institute of Technology		200.6	44
27	University of Toronto		193.1	61.2
28	King Abdulaziz University		192.8	96
29	Texas A&M University		190.3	62.1
30	University of Michigan-Ann Arbor		188.7	65.3
31	Brown University		187.8	49.7
32	University of Bonn		186.7	59.6
33	The University of Edinburgh		186.5	48.3
34	Paris Dauphine University (Paris 9)		185.7	41
35	Ecole Normale Supérieure - Paris		182.7	45.3
36	Peking University		182.5	67.2
37	University of Geneva		182.3	32
37	University of Vienna		182.3	65.1
39	Ecole Normale Supérieure - Lyon		178.4	35.6

 Back to TOC

Les mathématiques à Dauphine



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

Soyez fiers de votre université et de votre formation



CEREMADE
UMR CNRS 7534



Master 1 MIDO MA



MIDO

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE
DE LA DECISION ET DES ORGANISATIONS

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{UEs bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc C} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs C} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \begin{cases} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{cases}$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\begin{cases} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{cases}$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\begin{cases} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{cases}$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complémentaires} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{array} \right.$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\left\{ \begin{array}{l} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{array} \right.$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Master 1 MIDO MA – Validation des acquis

- <http://www.mido.dauphine.fr/fr/formations-et-diplomes/>
- Deux semestres de M1 : S1 et S2
- Pour S1 et pour S2 :
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{(F) bloc fondamental} \\ \text{(C) complementaires} \end{array} \right\} \begin{cases} \text{Majeure} \\ \text{Options} \end{cases}$$
- Validation d'un semestre :
 - ▶ ≥ 30 ECTS
 - ▶ moyenne semestre $\geq 10/20$
 - ▶ $\begin{cases} \text{bloc F} \geq 8/20 \\ \text{UEs bloc F} \geq 5/20 \end{cases}$
- Validation de l'année :
 - ▶ ≥ 60 ECTS
 - ▶ moyenne générale $\geq 10/20$
 - ▶ $\begin{cases} \text{blocs F} \geq 8/20 \\ \text{UEs blocs F} \geq 5/20 \end{cases}$
 - ▶ Stage facultatif : durée ≥ 8 semaines (+0.25pt).

Structure du S1

	Enseignements	Mathématiques approfondies	Statistiques	Actuariat	Méthodes mathématiques en économie	ECTS	HEURES
Semestre 1	<i>Processus discrets</i>	TC	TC	TC	TC	4	40
	<i>Analyse fonctionnelle & EDP</i>	TC	TC	TC	TC	4	40
	<i>Modèles linéaires et ses généralisations (+SAS)</i>	TC	TC	TC	TC	4	40+7,5
	<i>Anglais 1</i>	TC	TC	TC	TC	2	20
	<i>Séries temporelles</i>	//	Majeure	Majeure	Majeure	4	40
	<i>Analyse fonctionnelle approfondie</i>	Majeure	//	//	//	4	40
	<i>Contrôle des chaînes de Markov</i>	Majeure	//	//	//	4	40
	<i>Traitement numérique du signal</i>	Option	Majeure	//	Option	4	40
	<i>Méthodes Monte Carlo</i>	Majeure	Majeure	Option	Option	4	40
	<i>Gestion de portefeuille</i>	Option	Option	Majeure	Majeure	4	40
	<i>Actuariat 1-Introduction</i>	//	Option	Majeure	//	4	40
<i>Microéconomie-Théorie des contrats</i>	//	//	Option	Majeure	4	40	
NB d'options à choisir au 1^{er} semestre							
		1	1	1	1		

Structure du S2

Enseignements		Mathématiques approfondies	Statistiques	Actuariat	Méthodes mathématiques en économie	ECTS	HEURES
Semestre 2	<i>Mouvement brownien & évaluation des actifs contingents</i>	TC	TC	TC	TC	4	40
	<i>Processus de Poisson & méthodes actuarielles</i>	TC	TC	TC	TC	4	40
	<i>Anglais 2</i>	TC	TC	TC	TC	2	20
	<i>Optimisation et programmation dynamique</i>	Majeure	Option	Option	Majeure	4	40
	<i>Processus continus approfondis</i>	Majeure	//	//	//	4	40
	<i>Analyse convexe approfondie</i>	Majeure	//	//	//	4	40
	<i>Introduction à la statistique non paramétrique</i>	Majeure	Majeure	Option	//	4	40
	<i>Méthodes numériques : problèmes dépendants du temps</i>	Option	//	Majeure	Majeure	4	40
	<i>Analyse des données</i>	//	Majeure	Majeure	Majeure	4	40
	<i>Econométrie appliquée</i>	Option [Ⓞ]	Majeure	//	//	4	40
	<i>Macroéconomie approfondie</i>	//	//	Option	Majeure	4	40
	<i>C++</i>	Option	Option	Option	Option	4	40
	<i>Comptabilité de l'entreprise</i>	//	//	Majeure	Option	4	40
	<i>Apprentissage statistique et grande dimension : une introduction</i>	Option [Ⓞ]	Majeure	Option [Ⓞ]	Option [Ⓞ]	4	40
<i>LV 2 Allemand ou Espagnol (annuel)</i>	Option	Option	Option	Option	4	40	
NB d'options à choisir au 2- semestre							
		1	1	2	1		

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Que faire après un Master 1 MIDO MA ?



- Master 2 Dauphine MIDO ou MSO
- Année de césure DUAP
 - ▶ DU d'Approfondissement et de Professionnalisation
 - ▶ Stage long, compatible avec certains M2 seulement
- Accès à un M2 MIDO, éventuellement après DUAP.
- Intégration hors Dauphine (M2, École, Étranger, ...)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, → Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, →Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, →Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, →Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, →Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MIDO (flux principal MIDO)
 - ▶ Actuariat (Métier d'actuaire)
 - ▶ Analyse et probabilités (recherche en maths appliquées, →Doctorat)
 - ▶ ISF (Ingénierie Statistique et Financière) classique/apprentissage
 - ▶ MASEF (Maths de l'Assurance de l'Économie et de la Finance)
 - ▶ MASH (Maths, Apprentissage et Sciences Humaines, BigData)

Master 2 Dauphine



- M2 MSO (petit flux venant de MIDO)
 - ▶ 203 Marchés financiers (Gaëlle Le Fol)
 - ▶ 218 Assurance et gestion du risque (Frédéric Gonand)
 - ▶ 222 Gestion d'actifs (Élyès Jouini)
 - ▶ 104 Finance (Édith Ginglinger)

Master 2 Dauphine



- M2 MSO (petit flux venant de MIDO)
 - ▶ 203 Marchés financiers (Gaëlle Le Fol)
 - ▶ 218 Assurance et gestion du risque (Frédéric Gonand)
 - ▶ 222 Gestion d'actifs (Élyès Jouini)
 - ▶ 104 Finance (Édith Ginglinger)

Master 2 Dauphine



- M2 MSO (petit flux venant de MIDO)
 - ▶ 203 Marchés financiers (Gaëlle Le Fol)
 - ▶ 218 Assurance et gestion du risque (Frédéric Gonand)
 - ▶ 222 Gestion d'actifs (Élyès Jouini)
 - ▶ 104 Finance (Édith Ginglinger)

Master 2 Dauphine



- M2 MSO (petit flux venant de MIDO)
 - ▶ 203 Marchés financiers (Gaëlle Le Fol)
 - ▶ 218 Assurance et gestion du risque (Frédéric Gonand)
 - ▶ 222 Gestion d'actifs (Élyès Jouini)
 - ▶ 104 Finance (Édith Ginglinger)

Master 2 Dauphine



- M2 MSO (petit flux venant de MIDO)
 - ▶ 203 Marchés financiers (Gaëlle Le Fol)
 - ▶ 218 Assurance et gestion du risque (Frédéric Gonand)
 - ▶ 222 Gestion d'actifs (Élyès Jouini)
 - ▶ 104 Finance (Édith Ginglinger)

Majeures M1 et choix M2



- Schéma réducteur :

- ▶ Majeure Actuariat → M2 Actuariat
- ▶ Majeure Maths Approf → M2 AP, MASEF, MASH, Écoles.
- ▶ Majeure Stats → M2 ISF, MASH,
- ▶ Majeure Maths Éco → M2 MSO

Majeures M1 et choix M2



- Schéma réducteur :

- ▶ Majeure Actuariat → M2 Actuariat
- ▶ Majeure Maths Approf → M2 AP, MASEF, MASH, Écoles.
- ▶ Majeure Stats → M2 ISF, MASH,
- ▶ Majeure Maths Éco → M2 MSO

Majeures M1 et choix M2



- Schéma réducteur :

- ▶ Majeure Actuariat → M2 Actuariat
- ▶ Majeure Maths Approf → M2 AP, MASEF, MASH, Écoles.
- ▶ Majeure Stats → M2 ISF, MASH,
- ▶ Majeure Maths Éco → M2 MSO

Majeures M1 et choix M2



- Schéma réducteur :

- ▶ Majeure Actuariat → M2 Actuariat
- ▶ Majeure Maths Approf → M2 AP, MASEF, MASH, Écoles.
- ▶ Majeure Stats → M2 ISF, MASH,
- ▶ Majeure Maths Éco → M2 MSO

Majeures M1 et choix M2



- Schéma réducteur :

- ▶ Majeure Actuariat → M2 Actuariat
- ▶ Majeure Maths Approf → M2 AP, MASEF, MASH, Écoles.
- ▶ Majeure Stats → M2 ISF, MASH,
- ▶ Majeure Maths Éco → M2 MSO

Anglais et Parcours international de M1



- Pour tous : 2 cours en anglais (P. de Poisson & G. Portefeuille)
- Pour ceux qui le souhaitent : cours de soutien
- Pour ceux qui le souhaitent : inscription au TOEIC
- Parcours international
 - ▶ TD en anglais
 - ▶ Cours de civilisation (donne un bonus)
 - ▶ Certificat de valorisation
 - ▶ → Inscription au secrétariat (places limitées!)

LV2 : Allemand & Espagnol



- Espagnol

- ▶ Test et inscription obligatoire : **mardi 12 15h30-17h00 Amphi 1 !**
- ▶ Débutants non acceptés
- ▶ 1h30 par semaine tout le long de l'année mais UE du S2

- Allemand

- ▶ Pas de test de niveau
- ▶ Débutants acceptés

Vivre avec son temps



- Carnet d'adresses, réseaux de relations
- Réseaux sociaux personnels : Facebook, Google+, ...
- Réseaux sociaux professionnels : **LinkedIn**, Viadeo, ...
- Association des Mass de Dauphine sur LinkedIn

En pratique : calendrier pédagogique



- Pré rentrée : 4 septembre
- Début Cours : 11 septembre
- Examens partiels S1 : début novembre
- Vacances Noël : 2 semaines
- Examens finaux S1 : début janvier

En pratique : calendrier pédagogique



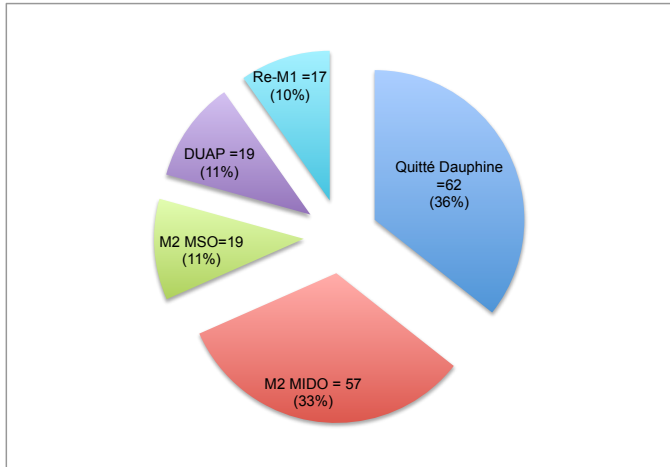
- Rentrée S2 : 22 janvier
- Vacances Hiver : 1 semaine en février
- Examens partiels S2 : mi mars
- Vacances Printemps : 2 semaines en avril.
- Examens finaux S2 : fin mai
- Examens appel : fin juin

En pratique : calendrier administratif

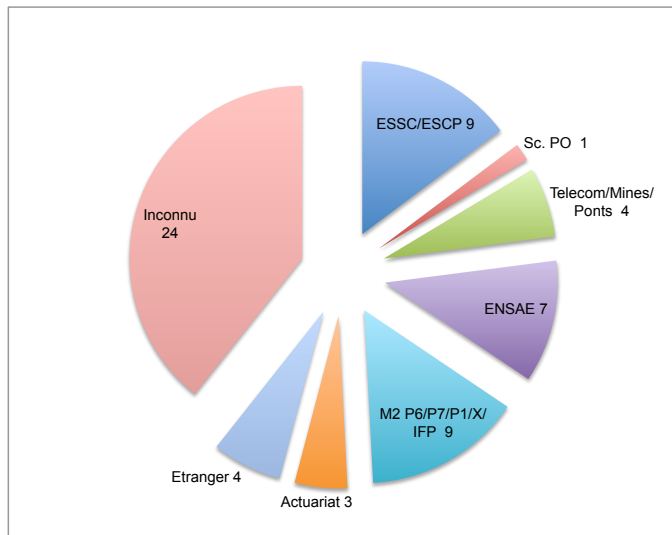


- Inscriptions péda + parcours international : 6 et 7 septembre
- Chandement d'options :
 - ▶ 1^{er} semestre : 20 septembre
 - ▶ 2^{eme} semestre : à venir

Étudiants à la fin du M1



Quitté Dauphine après M1

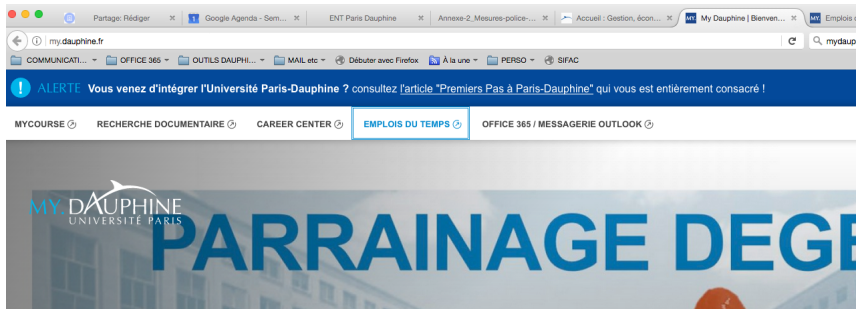


Insertion professionnelle (enquête APEC)

Promotion 2009	Taux de réponses	Taux insertion	Taux primo-insertion	% secteur privé	% CDI	% Cadres	Délais d'accès médian à l'emploi actuel
Ensemble	70%	94%	98%	91%	87%	95%	1
Domaine gestion	73%	95%	98%	93%	89%	96%	1
Domaine MIDO	63%	94%	99%	92%	91%	100%	1
Domaine SEPS	67%	91%	96%	76%	78%	93%	1
Domaine droit	61%	91%	97%	88%	84%	85%	1

Promotion 2009	Taux de réponses	Taux insertion	Taux primo-insertion	% secteur privé	% CDI	% Cadres	Délais d'accès médian à l'emploi actuel
Ensemble	70%	94%	98%	91%	87%	95%	1
Eco. et gestion des syst. de santé	79%	100%	100%	61%	81%	100%	1
Economie monétaire et financière	70%	100%	100%	87%	74%	96%	1
Mathématiques modélisation décision	55%	98%	100%	91%	85%	100%	1
Comptabilité, management, audit	84%	98%	98%	91%	87%	94%	1
Marketing et stratégie	81%	96%	98%	91%	90%	94%	1
Finance	73%	96%	99%	97%	92%	97%	1
Analyse et calcul économique	60%	96%	100%	96%	88%	96%	1
Gestion de patrimoine	83%	95%	100%	100%	97%	97%	0
Management global	73%	94%	98%	98%	92%	99%	1
Management et organisations	68%	93%	97%	96%	86%	94%	1
Droit de l'entreprise et des affaires	60%	91%	98%	94%	81%	81%	1
Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises et à la décision	72%	90%	99%	94%	95%	100%	1
Sciences Politiques	63%	89%	93%	25%	67%	79%	0
Organisation, innovation et développement	66%	88%	92%	78%	78%	78%	1
Droit fiscal	62%	88%	94%	67%	93%	100%	0
Economie et affaires internationales	63%	88%	94%	88%	77%	95%	2
Industrie et réseaux	74%	88%	93%	88%	89%	97%	1
dvt durable et dvt des organisations	63%	82%	95%	78%	67%	100%	5

Emplois du temps



The screenshot shows a web browser window with the URL my.dauphine.fr. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the address bar, there is a navigation menu with several items: MYCOURSE, RECHERCHE DOCUMENTAIRE, CAREER CENTER, EMPLOIS DU TEMPS (highlighted with a blue box), and OFFICE 365 / MESSAGERIE OUTLOOK. Above this menu, a blue banner contains an alert: "ALERTE Vous venez d'intégrer l'Université Paris-Dauphine ? consultez l'article 'Premiers Pas à Paris-Dauphine' qui vous est entièrement consacré !". Below the navigation menu, a large banner features the My Dauphine logo and the text "PARRAINAGE DEGE".

<https://my.dauphine.fr/>



- Test international en ligne : Sustainability Literacy Test
- Sorte de TOEIC de la responsabilité sociétale
- Retour d'expérience à Dauphine :

https://www.youtube.com/watch?v=1Zk0XR0Yb_U

- Se rendre sur la plateforme :

<https://www.sulitest.org/fr/>

Merci pour votre attention !



RENAULT DAUPHINE GORDINI – 1957

- Responsable M1 maths appliquées : Djalil Chafaï B518bis
- Secrétariat M1 MIDO : Ariane Hatzopoulos-Corblet B522bis