

Master MIDO

mention informatique des organisations

M1 – première année

Parcours MIAGE (classique)

Hassan Aissi (bureau P407)
hassan.aissi@dauphine.psl.eu

Parcours Informatique Décision et Données

André Rossi (bureau P628)
andre.rossi@dauphine.psl.eu

Scolarité M1 classique

Ariane Corblet (bureau B522bis)
Ariane.Corblet@dauphine.fr

Cours en distanciel sur Teams

Canal pour le Master 1 MIAGE (groupe TD 1)

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWYyZDEzZDYtOGI1Ny00NzMwLTlmZGMtNmU2OGIzZjA4NWVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a%224e284293-5a63-4600-9a57-1b2ccb333b41%22%7d)

19%3ameeting_MWYyZDEzZDYtOGI1Ny00NzMwLTlmZGMtNmU2OGIzZjA4NWVh%40thread.v2/0?
context=%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a
%224e284293-5a63-4600-9a57-1b2ccb333b41%22%7d

Canal pour le Master 1 MIAGE (groupe TD 2)

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmJlNTJkNTYtOTkyNy00ZGM3LWJkMjUtNjUxMGE4ZGIwZDU0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a%224e284293-5a63-4600-9a57-1b2ccb333b41%22%7d)

19%3ameeting_NmJlNTJkNTYtOTkyNy00ZGM3LWJkMjUtNjUxMGE4ZGIwZDU0%40thread.v2/0?
context=%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a
%224e284293-5a63-4600-9a57-1b2ccb333b41%22%7d

Canal pour le Master 1 I2D

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDFmMjQ3OGYtN2RkOS00ZjRjLTllNmYtOGZlNjQwZjQwYTlNi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a%22ae7f8d88-f8a3-4198-9046-d66be7a70dc3%22%7d)

19%3ameeting_MDFmMjQ3OGYtN2RkOS00ZjRjLTllNmYtOGZlNjQwZjQwYTlNi%40thread.v2/0?context=
%7b%22Tid%22%3a%2281e7c4de-26c9-4531-b076-b70e2d75966e%22%2c%22Oid%22%3a%22ae7f8d88-
f8a3-4198-9046-d66be7a70dc3%22%7d

Organisation Rentrée :

Planning annuel (dates prévisionnelles)

deux semestres d'enseignement ;

- deux sessions d'examens ;
 - I : semaine du 11 janvier 2021 (semestre 1) et semaine du 17 mai 2021 (semestre 2) ;
 - Pré-jury en février (semestre 1) et en juin (Semestre 2, sans le stage)
 - II : semaine du **21 juin 2021** (toutes les UE) ;
 - jury final en septembre ;
- Présence aux cours en ligne *essentielle* mais non obligatoire ;
- Stage : trois à quatre mois en entreprise (juin à septembre).

Secrétariat

Ariane Corblet (bureau B522Bis)

Ariane.Corblet@dauphine.fr

Horaires : 8h30 – 12h30 ; 13h30 – 16h

- Inscription pédagogique : auprès d'Ariane Corblet
- Remise du choix des options : **vendredi 11 septembre 2020 à 12h**
- Groupes de TD faits par Mme Corblet, pas par les enseignants
- Groupes préliminaires pour les deux premières semaines, puis ils seront diffusés
- Emploi du temps :
 - www.mido.dauphine.fr

Ressources numériques :

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

permet l'accès à l'emploi du temps et aux cours en ligne "MyCourse"

Organisation de la mention

Parcours M2

MIAGE-SITN

MIAGE-IF

MIAGE-ID

IASD

MODO

M1 parcours MIAGE

M1 parcours I2D

LICENCE

L3 Dauphine, Paris V, Paris VI, Paris XI, Paris XII, Toulouse, Grenoble, de l'étranger...



L'entrée en
M2 souhaité
n'est pas
automatique

MIAGE-SITN

MIAGE-IF

MIAGE-ID

IASD

MODO

Systèmes d'Information et Transformation Numérique

Informatique pour la Finance

Informatique Décisionnelle

Intelligence Artificielle, Systèmes, Données

Modélisation, Optimisation, Décision, Organisation

Organisation des enseignements

	Parcours MIAGE
Bloc fondamental S1	18 ECTS
Bloc communication S1	8 ECTS
UE optionnelles S1	4 ECTS
Bloc fondamental S2	14 ECTS
Bloc communication S2	4 ECTS
UE optionnelles S2	6 ECTS
Stage (3 à 4 mois)	6 ECTS

Organisation des enseignements

	Parcours I2D
Bloc fondamental S1	20 ECTS
UE optionnelles S1	10 ECTS
Bloc fondamental S2	18 ECTS
UE optionnelles S2	6 ECTS
Stage (3 à 4 mois)	6 ECTS

UE obligatoires en MIAGE

Semestre 1

Analyse financière
Intelligence artificielle
Programmation Objet avancée
Système et algorithmes répartis
Systèmes d'information avancés 1
Machine Learning et applications
Organisation et communication
Anglais 1
Espagnol ou Allemand

UE obligatoires en MIAGE

Semestre 2

Notions générales de droit
Systèmes de gestion de bases de données
Systèmes d'information avancés 2
Anglais 2
Espagnol ou Allemand 2
Programmation Web
Éthique en informatique et protection des données
Jeux d'entreprise
Stage

UE obligatoire en MIAAGE

Cas particulier de l'espagnol

- Dispensé par groupes de niveau.
- Un test **mardi 15 septembre de 13h45 à 15h15**. La présence en ligne des étudiants désireux de suivre l'enseignement d'espagnol est **indispensable**
- Les grands débutants doivent également se présenter.
- Présence à tous les cours obligatoire (l'assiduité et la participation sont prises en compte dans l'évaluation)
- Impossibilité de changer de LV2 au cours de l'année.

UE obligatoire en MIAGE

Cas particulier de l'espagnol

Bien insister sur le fait que le cours de niveau "débutant" s'adresse exclusivement à des étudiants qui n'auraient jamais étudié de LV2 (par exemple, scolarité dans l'enseignement secondaire effectuée à l'étranger), ou qui auraient étudié une LV2 autre que l'allemand ou l'espagnol ; dans les deux cas, apporter un justificatif le jour du test.

UE obligatoires en I2D Semestres 1 et 2

Calculabilité et Complexité
Intelligence artificielle
Optimisation combinatoire
Algorithmique et programmation avancée
Anglais 1
Théorie des graphes
Éthique en informatique et protection des données
Systèmes de gestion de bases de données
Machine Learning
Anglais 2
Stage

UE optionnelles en MIAGE Sem.1

Marketing (3 ECTS)

Optimisation combinatoire (4 ECTS)

Décision collective, décision multicritère (4 ECTS)

Merci de classer TOUTES les options

UE optionnelles en MIAGE Sem.2

Sécurité et réseaux (4 ECTS)

Marchés financiers (3 ECTS)

Décision dans l'incertain (3 ECTS)

Gestion de production (4 ECTS)

Datathon for Business (3 ECTS)

Merci de classer TOUTES les options

UE optionnelles en I2D Sem.1

Computational Methods in Optimization (5 ECTS)
Décision collective, décision multicritère (5 ECTS)
Système et algorithmes répartis (4 ECTS)
Théorie des jeux (5 ECTS)
Complexité avancée (5 ECTS)
Maths pour les sciences des données (5 ECTS)
Programmation Objet avancée (4 ECTS)
Merci de classer TOUTES les options

UE optionnelles en I2D Sem.2

Gestion de production (5 ECTS)

Décision dans l'incertain (5 ECTS)

Application de la recherche opérationnelle (4 ECTS)

Logique (5 ECTS)

Calcul réparti (5 ECTS)

Projet ML/Data science (5 ECTS)

Datathon for business (3 ECTS)

Merci de classer TOUTES les options

UE stage : 6 ECTS

Responsable enseignant : Maude Manouvrier

Responsable administratif MIDO : Eugénie Martin (B536)

- Trois à quatre mois (doit se finir avant la rentrée en M2!)
- Bloc obligatoire
 - La validation est acquise si la note est supérieure à 10
- Rapport écrit et soutenance orale
 - devant deux enseignants et le tuteur entreprise
- Réunions d'information (1^{er} semestre) : présence obligatoire
- En cas de questions : prenez rendez-vous par email
Maude.Manouvrier@dauphine.psl.eu

Contrôle des connaissances

- **Chaque UE a ses modalités de contrôle final**
 - voir le contrôle des connaissances, voté et diffusé en octobre 2020.
- **Validation de l'année**
 - la note finale des 4 blocs suivants doit être supérieure ou égale à 10/20 :
2 blocs fondamentaux, communication, stage ;
 - la note finale de chaque UE des deux blocs fondamentaux doit être supérieure ou égale à 5/20 ;
 - valider 60 ECTS.
- **Seconde session (organisée semaine du 21 juin 2021)**
 - repasser les UE dont la note finale est inférieure à 5/20 pour les blocs fondamentaux ;
 - dans un bloc non validé : choix de repasser ou non une UE non validée dont la note finale est inférieure à 10.

M2 MODO

Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation

- Responsable : Daniel Vanderpooten
- Master centré sur l'aide à la décision et recherche opérationnelle
- Formation à vocation internationale
- Trois options :
 - Décision
 - Optimisation combinatoire
 - Organisation

M2 MODO

Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation

- Options recommandées en M1AGE :
 - Optimisation combinatoire
 - Décision collective, décision multicritère
 - Décision dans l'incertain
 - Gestion de production
- Options recommandées en M1 I2D :
 - Décision collective, décision multicritère
 - Théorie des jeux
 - Application de la recherche opérationnelle
 - Décision dans l'incertain
 - Gestion de Production
 - Computational Methods in Optimization

M2 IASD

Intelligence Artificielle, Systèmes, Données

- *Voir le diaporama de Benjamin Negrevergne.*

Master 2 Miage-SITN

Systemes d'Information et Technologies Nouvelles

- Responsables : Joyce El Haddad (classique),
Khalid Belhajjame (apprentissage)
- Ingénierie des systèmes d'information : comprendre le fonctionnement d'une organisation, ses structures, ses impératifs stratégiques.
 - Maîtrise des techniques informatiques
 - Fonctionnement des organisations
 - Compétences transversales

Master 2 Miage-SITN

Systemes d'Information et Technologies Nouvelles

Options recommandées :

- M1 MIAGE premier semestre :
- Aucune en particulier
- M1 MIAGE second semestre :
- Sécurité et reseaux

M1 I2D premier semestre:

- Système et algorithmes répartis
- Aucune en particulier

Matières importantes :

- SGBD
- Programmation Obj avancée
- Systèmes d'informations

Master 2 Miage-IF

Informatique pour la Finance

- Responsables : Julien Lesca (classique)
 - Michail Lampis (apprentissage)
- Objectif : former des informaticiens spécialistes des applications financières
- La formation donne une forte importance aux mathématiques

Master 2 Miage-IF

Informatique pour la Finance

Matières importantes :

- Programmation Objet avancée
- SGBD
- Analyse Financière
- Systèmes d'information

Options recommandées :

- Marketing
- Marchés financiers

Master 2 Miage-ID

Informatique Décisionnelle

Responsables : Elsa Negre (classique), Cristina Bazgan (app)

Objectif :

- compétences approfondies en informatique (bases de données, data warehouse, nouvelles technologies de l'information,...)
- capacité à modéliser les problèmes de décision à travers la maîtrise des différents outils de recherche opérationnelle

NB : Le choix des options (planche suivante) n'est pas restrictif : les étudiants doivent avoir un bon dossier, savoir programmer en JAVA et avoir suivi un cours de modélisation et de graphes.

Master 2 Miage-ID

Informatique Décisionnelle

Options recommandées pour le parcours MIAGE :

- Décision collective, décision multicritère
- Optimisation Combinatoire
- Gestion de production
- Décision dans l'incertain

Options recommandées pour le parcours I2D :

- Gestion de production
- Décision collective, décision multicritère
- Computational Methods in Optimization
- Décision dans l'incertain
- Application de la recherche opérationnelle