

DESCRIPTION OFFICIELLE 2018-2019

PROGRAMME DE DOCTORAT EN
ADMINISTRATION (Ph. D.)

CE DOCUMENT CONSTITUE LA VERSION OFFICIELLE
DU PROGRAMME À COMPTER DE JUIN 2018

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1. PARTICULARITÉS DU PROGRAMME

Le programme de doctorat (Ph. D.) en administration est un programme bilingue (français et anglais) offert par HEC Montréal depuis 1975, conjointement avec les universités Concordia, McGill et l'Université du Québec à Montréal (UQÀM).

Ce regroupement permet aux étudiants de poursuivre leur programme de doctorat dans l'établissement de leur choix, tout en ayant un accès privilégié à l'ensemble des ressources humaines et matérielles des quatre universités participantes.

1.1.1. RÉGIME D'ÉTUDES

Un étudiant régulier inscrit au programme de Ph. D. est réputé à temps plein. Le programme comporte une résidence minimale de trois ans, à temps plein. L'étudiant reste libre de consacrer 10 heures par semaine au travail personnel ou professionnel.

1.1.2. COTUTELLE FRANCE-QUÉBEC

La cotutelle est le partage par HEC Montréal et une université française de la responsabilité de la formation et de l'encadrement d'un étudiant au doctorat, notamment par la mise au point d'un programme conjoint de formation et par la nomination, d'un directeur de recherche dans chacun des établissements. Ces derniers assument conjointement la responsabilité de la direction scientifique de l'étudiant concerné. L'étudiant doit compléter les exigences des deux programmes de doctorat et se voit décerner un diplôme par chacun des établissements partenaires.

1.2. SPÉCIALISATION D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE

Les étudiants au programme de Ph. D. sont rattachés à une spécialisation selon leur domaine d'intérêt. La liste des spécialisations offertes est la suivante :

1. Affaires internationales
2. Économie appliquée
3. Finance
4. Gestion des opérations et de la logistique
5. Comportement organisationnel et ressources humaines
6. Management, stratégie et organisations
7. Marketing
8. Sciences de la décision
9. Sciences des données
10. Ingénierie financière
11. Sciences comptables
12. Technologies de l'information

1.3. MISSION DU PROGRAMME

La mission du programme de Ph. D. en administration de HEC Montréal est de former des chercheurs et des universitaires compétents et de stimuler la recherche fondamentale et appliquée portant sur les problèmes de gestion.

Le programme s'adresse en premier lieu à des diplômés de deuxième cycle en gestion, ou dans un domaine connexe, qui ont un intérêt et des aptitudes marquées pour la recherche et l'enseignement et qui veulent s'intégrer à la communauté universitaire en tant que professeurs ou chercheurs. D'autres s'intéresseront plutôt à une carrière axée sur la recherche et la gestion de haut niveau dans des firmes-conseil en gestion, des entreprises privées ou des organisations publiques.

À la fin de leur programme d'études, les diplômés auront acquis des connaissances de pointe dans leur champ de spécialisation et des habiletés avancées dans la recherche scientifique appliquée au contexte des organisations et de la gestion. En réalisant une thèse de doctorat, ils auront démontré leur capacité de contribuer de façon autonome et originale à l'avancement des connaissances en gestion. Ils auront reçu également une formation les préparant aux responsabilités de l'enseignement universitaire. Finalement, à travers le caractère conjoint et bilingue du programme, ils auront été exposés à une variété de traditions et de perspectives de recherche.

1.4. BUTS ET OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

Dans le but d'améliorer la qualité de la formation dispensée, la direction du programme de doctorat évalue de façon régulière, et par divers moyens, le degré auquel des objectifs d'apprentissage précis sont atteints. Les objectifs d'apprentissage du programme de doctorat s'insèrent à l'intérieur de quatre catégories principales :

- Acquisition des connaissances
- Production des connaissances
- Transmission des connaissances
- Développement de la carrière

1.5. ORGANISATION

Le programme est rattaché à la direction du programme de Ph. D. Le comité conjoint du programme de Ph. D., composé des directeurs du programme de Ph. D. de chacune des universités participantes, est responsable de la structure du programme; il approuve l'admission finale des candidats et leur cheminement.

Le comité local du programme de Ph. D. de HEC Montréal, composé d'un représentant pour chacune des spécialisations et du directeur du programme qui en assume la présidence, est responsable de la gestion pédagogique du programme.

2. CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

L'admission au programme de Ph. D. requiert d'avoir complété des études universitaires de deuxième cycle en gestion ou dans une discipline connexe. Les candidatures retenues par la direction du programme et le Comité local doivent être approuvées par le Comité conjoint. Le directeur du programme s'assure notamment qu'un ou des professeurs de l'École sont disposés à superviser et à cofinancer l'étudiant.

2.1. ÉTUDIANTS RÉGULIERS

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier, le candidat doit :

- a) être titulaire d'une maîtrise en administration, ou dans une discipline connexe, d'une université reconnue, et obtenue avec des résultats jugés excellents par l'École;
- b) passer obligatoirement, dans les délais prévus, l'un des tests suivants et obtenir un score équivalent au 70e rang centile ou mieux :
 - le Test d'aptitude aux études de gestion (TAGE-MAGE);
 - le Graduate Management Admission Test (GMAT);
 - le Graduate Record Examinations (GRE).
- c) avoir réussi à un ensemble de cours qui, de l'avis du directeur du programme, constituent une préparation suffisante au programme; le candidat n'ayant pas une préparation suffisante pour la spécialisation, peut se voir imposer des cours de préparation.
- d) faire la preuve de sa connaissance du français ou de l'anglais en conformité avec les modalités du Règlement relatif aux exigences linguistiques à HEC Montréal.

2.2. PASSAGE DIRECT AU PH. D. À PARTIR DE LA M. SC.

Un étudiant du programme Maîtrise ès sciences en gestion de l'École peut être admis directement au programme de Ph. D. sans avoir complété les exigences de sa maîtrise. La décision d'admission est prise par les Comités local et conjoint.

Pour bénéficier du passage direct à HEC Montréal :

- a) l'étudiant doit avoir complété au moins 9 crédits et avoir obtenu une moyenne générale nettement supérieure à la moyenne de sa spécialisation au moment du dépôt de sa candidature;
- b) la demande d'admission doit être appuyée par un professeur agrégé ou titulaire de l'École qui accepte d'encadrer l'étudiant pour la réalisation de ses études doctorales;
- c) l'étudiant doit passer obligatoirement dans les délais prévus l'un des tests d'admission décrits dans la section 1b;
- d) l'étudiant doit avoir terminé au moins 21 crédits de sa scolarité de maîtrise et avoir obtenu une moyenne générale nettement supérieure à la moyenne de sa spécialisation au moment de son passage au programme de Ph. D.;
- e) l'étudiant doit poursuivre son doctorat dans le même champ de spécialisation que celui de son programme de M. Sc., ou dans un champ connexe.

3. CONTENU DU PROGRAMME

3.1. STRUCTURE

Le programme de Ph. D. en administration comporte un minimum de 90 crédits répartis en trois phases : la préparation (hors-programme), la spécialisation (incluant un examen de synthèse) et la rédaction de la thèse (incluant une proposition publique et la soutenance de la thèse). Les exigences de la phase de spécialisation varient d'une spécialisation à l'autre et sont décrites en annexe de ce document.

ANNEXE – STRUCTURE DÉTAILLÉE DU PROGRAMME

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Affaires internationales	7
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Économie appliquée	8
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Finance	9
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Gestion des opérations et de la logistique	10
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Ingénierie financière	11
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Management, stratégie et organisations	13
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Marketing	15
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Sciences comptables.....	17
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Sciences de la décision	19
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Sciences des données	20
DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – Technologies de l'information	21

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – AFFAIRES INTERNATIONALES

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 10 séminaires
2. Rédaction d'un article de recherche
3. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRE OBLIGATOIRE

80-011-18A Theories of the multinational organization

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 2 séminaires

80-003-11 Globalization and the Economics of Creativity and
80-006-11 Global Economic Governance

Ou tout autre cours en affaires internationales offert et approuvé par le programme conjoint sujet à l'approbation du comité de phase II.

SÉMINAIRES DE MÉTHODOLOGIE

Minimum 3 séminaires dont 1 en méthode quantitative et 1 en méthode qualitative

80-005-12 Applied Network Analysis
80-469-04 Qualitative Research Methods in Management
80-612-07 Measurement Factors Analysis and LISREL Modelling
80-628-17A Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
80-667-09 Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in
Management
80-744-11 Theory Building
80-745-15 Literature Reviews and Knowledge Synthesis
80-816-03 Économétrie appliquée

Ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

80-470-07 Pédagogie en gestion

Ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – ÉCONOMIE APPLIQUÉE

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 12 séminaires
2. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

6 séminaires

2 en macroéconomie, 2 en microéconomie et 2 en économétrie choisis parmi les cours offerts du Montréal School of Economics

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 5 séminaires

Séminaires en économie ou dans une discipline connexe parmi ceux du programme de doctorat conjoint ou les cours offerts au sein du Montréal School of Economics

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – FINANCE

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 10 séminaires
2. Rédaction d'un article de recherche
3. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

6 séminaires

80-222-17A	Contingent Claims in Incomplete Markets
80-223-17A	Macro Asset Pricing
80-224-18A	Continuous-time Corporate Finance
80-646-16A	Stochastic Calculus I
FINE 706	Introduction to Financial Economics (McGill)
FINE 703	Empirical Research in Finance (McGill)

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

2 séminaires

80-208-96	L'incertain et l'information
80-214-17A	Numerical Methods in Quantitative Finance
80-804-17A	Behavioral Economics and Finance
80-851-08	Theory of Information and Contracts : Advanced Microeconomics
FINE 707	Corporate Finance (McGill)
ADMI 840X	Financial Theory and Corporate Policy Decisions (Concordia)
FINE 710	Fixed Income Securities Theory (McGill)
ADMI 840F	Advanced Topics in Investments and Corporate Finance (Concordia)
ADMI 841J	Derivatives Pricing 1 (Concordia)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint ou un programme de doctorat d'une autre université montréalaise.

SÉMINAIRE DE MÉTHODOLOGIE

1 séminaire

Parmi les séminaires d'économétrie du programme conjoint ou d'un programme de doctorat d'une université montréalaise

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

80-470-07	Pédagogie en gestion
-----------	----------------------

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – GESTION DES OPÉRATIONS ET DE LA LOGISTIQUE

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 7 séminaires
2. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

2 séminaires

- 80-518-09 Supply Chain Management
- 80-565-09 Operations Management Seminar: Fundamental Concepts, Theories and New Perspectives

SÉMINAIRES DE MÉTHODOLOGIE

Minimum 2 séminaires

- 80-469-04 Qualitative Research Methods in Management
- 80-621-07 Analyse de données longitudinales et de survie
- 80-624-16A Quantitative Risk Management Using Robust Optimization
- 80-628-17A Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
- 80-667-09 Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in Management
- 80-680-04 Dynamic Optimization in Management
- 80-682-11 Network Optimization in Business
- 80-745-15 Literature Reviews and Knowledge Synthesis
- 80-816-03 Économétrie appliquée
- COMP 566 Discrete Optimization I (McGill)
- COMP 567 Discrete Optimization II (McGill)
- MSCA 683 Applied Multivariate Data Analysis (Concordia)
- ADMI 820W Measurement Factors Analysis and LISREL Modelling (Concordia)
- ADM 996A Analyse de données multivariées (UQAM)
- ECON 662D Econometrics (McGill)

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- 80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

Séminaires offerts par le programme conjoint ou dans une autre université correspondant à l'intérêt de recherche de l'étudiant.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – INGÉNIERIE FINANCIÈRE

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

L'étudiant doit avoir réussi les cours suivants ou leurs équivalents :

1. 6-201-04 Titres à revenus fixes
2. 6-202-97 Gestion de portefeuille
3. 6-206-09 Produits dérivés II
4. 6-601-09 Simulation Monte Carlo
5. 6-609-08 Calcul numérique en ingénierie financière
6. 80-646-08 Calcul stochastique I
7. 80-646-16A Stochastic Calculus I

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 7 séminaires
2. Rédaction d'un premier article de recherche
3. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 2 séminaires en finance

- | | |
|------------|--|
| 80-214-17A | Numerical Methods in Quantitative Finance |
| 80-222-15 | Contingent Claims in Incomplete Markets |
| 80-224-18A | Continuous-Time Corporate Finance |
| FINE 706 | Introduction to Financial Economics (McGill) |

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

Minimum 2 séminaires en mathématiques financières

- | | |
|-----------|--|
| 80-622-10 | Analysis of Extreme Values with Application in Financial Engineering |
| 80-626-17 | Méthodes statistiques en ingénierie financière |
| 80-647-08 | Calcul stochastique II |
| 80-680-04 | Dynamic Optimization in Management |

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- | | |
|-----------|----------------------|
| 80-470-07 | Pédagogie en gestion |
|-----------|----------------------|

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

- | | |
|------------|--|
| 80-208-96 | L'incertain et l'information |
| 80-223-17A | Macro Asset Pricing |
| 80-624-16A | Quantitative Risk Management Using Robust Optimization |
| 80-816-03 | Économétrie appliquée |

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint ou un programme de doctorat d'une autre université montréalaise.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) — MANAGEMENT, STRATÉGIE ET ORGANISATIONS

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 9 séminaires
2. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

3 séminaires

- 80-010-17 Théories du management
- 80-430-17 Théories des organisations
- 80-445-17 Théories de la stratégie

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 3 séminaires

- 80-424-98 Épistémologie : science, organisation et société
- 80-426-00 Reading, Doing & Publishing Research in Strat.
- 80-431-93 Anthropologie, culture et organisations
- 80-437-08 Éthique organisationnelle
- 80-465-16A Contemporary Research in Entrepreneurship
- 80-467-16A Research in Social Responsibility and Sustainability
- 80-468-15 Seminar on Family Business Research

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES DE MÉTHODOLOGIE

Minimum 1 séminaire en recherche qualitative

- 80-459-00 Méthodes de recherche qualitative en gestion
- 80-469-04 Qualitative Research Methods in Management

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

Minimum 1 séminaire en recherche quantitative

- 80-005-12 Applied Network Analysis
- 80-617-00 Devis expérimentaux et méthodes statistiques pour la recherche quantitative en gestion
- 80-621-07 Analyse de données longitudinales et de survie
- 80-628-17A Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
- 80-667-09 Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in Management
- 80-816-03 Économétrie appliquée

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SEMINAIRE DE PEDAGOGIE

1 séminaire

80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

Séminaires offerts par le programme conjoint ou dans une autre université correspondant à l'intérêt de recherche de l'étudiant.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – MARKETING

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 10 séminaires
2. Rédaction d'un article de recherche
3. Examen synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

4 séminaires

- 80-108-07 Online Consumer Marketing
- 80-111-17A Topics in Consumer Culture Theory
- 80-119-17A Advanced Topics in Marketing
- 80-131-17A Seminar on Service and Relationship Marketing

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 1 séminaire

- 80-102-17A Arts and Cultural Marketing
- MRKT 702 Advances in Consumer Behaviour (McGill)
- MRKT 710 Topics in Marketing Strategy (McGill)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES DE MÉTHODOLOGIE

Minimum 4 séminaires

- 80-117-17A Topics in Pricing Models
- 80-469-04 Qualitative Research Methods in Management
- 80-621-07 Analyse de données longitudinales et de survie
- 80-667-09 Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in Management
- 80-744-11 Theory Building
- 80-745-15 Literature Reviews and Knowledge Synthesis
- MGPO 701 Seminar in Qualitative Methods (McGill)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint ou un programme de doctorat d'une autre université montréalaise.

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- 80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – SCIENCES COMPTABLES

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 10 séminaires
2. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 2 séminaires

80-921-18A	Research in Management Control
80-975-08	Governance and Financial Accounting
ADMI 860W	Seminar in Managerial Accounting Theory and Managerial Tax
ACCT 706	Research Design in Accounting (McGill)
ADMI 861	(Ir)responsible Organizations and their Disclosures (Concordia)
ACCT 705	Accountability and Sustainability (McGill)
SCO 9812	Séminaire sur la recherche en sciences comptables
ADMI 860G	Accounting Research: Financial Reporting and Capital Markets (Concordia)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES DE MÉTHODOLOGIE

Minimum 1 séminaire en recherche qualitative

80-459-00	Méthodes de recherche qualitative en gestion
80-469-04	Qualitative Research Methods in Management

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

Minimum 1 séminaire en recherche quantitative

80-617-00	Devis expérimentaux et méthodes statistiques pour la recherche quantitative en gestion
80-621-07	Analyse de données longitudinales et de survie
80-628-17A	Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
80-667-09	Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in Management
80-816-03	Économétrie appliquée

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE D'ÉPISTÉMOLOGIE

Minimum 1 séminaire

80-424-98	Épistémologie : science, organisation et société
80-744-11	Theory Building
80-745-15	Literature Reviews and Knowledge Synthesis
ADM 9100	Fondements de la pensée administrative (UQAM)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

Séminaires offerts par le programme conjoint ou dans une autre université correspondant à l'intérêt de recherche de l'étudiant.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – SCIENCES DE LA DÉCISION

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 7 séminaires
2. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 4 séminaires

- 80-117-17A Topics in Pricing Models
- 80-615-91 Classification automatique : modèles, algorithmes et applications
- 80-624-16A Quantitative Risk Management Using Robust Optimization
- 80-627-17A Complex Networks Analysis
- 80-629-17A Machine Learning for Large-scale Data Analysis and Decision Making
- 80-655-12 Distribution Management
- 80-680-04 Dynamic Optimization in Management
- 80-682-11 Network Optimization in Business
- 80-685-09 Applications of Game Theory

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- 80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

Séminaires offerts par le programme conjoint ou dans une autre université correspondant à l'intérêt de recherche de l'étudiant.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – SCIENCES DES DONNÉES

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

1. Scolarité d'au moins 7 séminaires
2. Rédaction d'un article de recherche
3. Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

3 séminaires

- 80-619-11 Méthodes avancées en exploitation de données
- 80-621-07 Analyse de données longitudinales et de survie
- 80-629-17A Machine Learning for Large-scale Data Analysis and Decision Making

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 3 séminaires

- 80-117-17A Topics in Pricing Models
- 80-615-91 Classification automatique : modèles, algorithmes et applications
- 80-624-16A Quantitative Risk Management Using Robust Optimization
- 80-627-17A Complex Networks Analysis
- 80-628-17A Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
- 80-816-03 Économétrie appliquée
- IFT-6269 Modèles graphiques probabilistes et apprentissage

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint ou un programme de doctorat d'une autre université montréalaise.

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- 80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse

DOCTORAT EN ADMINISTRATION (PH. D.) – TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

PHASE I – PRÉPARATION (SI NÉCESSAIRE, MAXIMUM 1 AN)

Cours de mise à niveau de la spécialisation (cours de préparation)

PHASE II – SPÉCIALISATION (MAXIMUM 2 ANS)

- 1.Scolarité d'au moins 10 séminaires
- 2.Rédaction d'un article de recherche
- 3.Examen de synthèse

La scolarité comprend les requis suivants :

SÉMINAIRES OBLIGATOIRES

3 séminaires

- 80-724-07 Research Methods in IT
- 80-744-11 Theory Building
- 80-745-15 Literature Reviews and Knowledge Synthesis

SÉMINAIRES DE SPÉCIALISATION

Minimum 4 séminaires

- 80-729-07 Critical Analysis of Information Systems Research
- 80-747-18A Information Technologies and Neuroscience
- INSY 708 Technology and Collaboration (McGill)
- INSY 706 IT Acceptance and Usage (McGill)
- INSY 707 Strategic Management of IT (McGill)
- INSY 704 Organizational Impacts of IT (McGill)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SEMINAIRES DE METHODOLOGIE

Minimum 2 séminaires

- 80-469-04 Qualitative Research Methods in Management
- 80-628-17A Latent Variable Analysis with Applications in Administrative Sciences
- 80-667-09 Experimental Designs and Statistical Methods for Quantitative Research in Management
- ADMI 820W Measurement Factors Analysis and LISREL Modelling (Concordia)

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRE DE PÉDAGOGIE

1 séminaire

- 80-470-07 Pédagogie en gestion

ou tout autre séminaire équivalent offert par le programme conjoint

SÉMINAIRES AU CHOIX

Séminaires offerts par le programme conjoint ou dans une autre université correspondant à l'intérêt de recherche de l'étudiant.

PHASE III – RÉDACTION DE THÈSE (MAXIMUM 3 ANS)

1. Présentation publique de la proposition de thèse
2. Rédaction de thèse
3. Soutenance de thèse