

# Cheminement des étudiants du doctorat en sciences économiques

1<sup>ère</sup> année: L'étudiant doit suivre 21 crédits obligatoires :  
ECN 7040, 7050, 7060, 7075 à l'automne  
ECN 7045, 7055, 7065 à l'hiver

## DESCRIPTION SOMMAIRE DES COURS ET LIENS AUX PLANS DE COURS

### Cours obligatoires

ECN 7040	3 cr.	<a href="#">Microéconomie A</a>	Ce cours est une introduction à la microéconomie traditionnelle - celle qui ne fait pas appel à la théorie des jeux non coopératifs. Théorie du choix individuel rationnel.
ECN 7045	3 cr.	<a href="#">Microéconomie B</a>	Ce cours étudie la théorie des jeux, l'économie de l'information, ainsi que les ventes aux enchères et le design de mécanismes.
ECN 7050	3 cr.	<a href="#">Macroéconomie A</a>	Modèle néoclassique de la croissance et ses applications.
ECN 7055	3 cr.	<a href="#">Macroéconomie B</a>	L'objectif de ce cours est de donner aux étudiants les outils nécessaires pour comprendre la recherche moderne en macroéconomie. La première partie du cours portera sur les techniques de résolution et les méthodes économétriques. La seconde partie portera sur les applications en économie monétaire.
ECN 7060	3 cr.	<a href="#">Probabilités pour économistes</a>	Introduction à la théorie des probabilités et à la statistique : loi d'une variable aléatoire, probabilité conditionnelle et indépendance. Estimation ponctuelle et par intervalle de confiance. Tests d'hypothèses.
ECN 7065	3 cr.	<a href="#">Éléments de théorie économétrique</a>	Méthodes fondamentales de l'économétrie dans les modèles dynamiques. Séries temporelles. Estimation par la méthode des moments généralisés. M-estimateurs. Théorie des tests. Tests de racine unitaire.
ECN 7075	3 cr.	Méthodes quantitatives	Techniques mathématiques utiles pour les modèles dynamiques : opérateurs linéaires, théorèmes de points fixes et optimisation dynamique.

1<sup>er</sup> été : L'étudiant doit subir un examen écrit, en mai, sur la macroéconomie et un autre sur la microéconomie (reprise en août si nécessaire).

2<sup>e</sup> année : L'étudiant choisit deux champs de spécialisation. Il doit suivre l'atelier de rédaction ECN 7923B et 5 cours à option (18 crédits au total), dont 2 cours dans chacune de ses 2 spécialités (4 cours). Le 5<sup>e</sup> cours est de son choix. Au moins 2 des 5 cours qu'il choisit doivent être de niveau 7000. Dans le cadre d'une entente entre universités, les étudiants de deuxième année peuvent suivre un maximum de deux cours offerts par les autres universités de Montréal, ce qui leur permet d'avoir accès à un grand choix de cours. Une liste complète des cours se trouve sur

<https://sceco.umontreal.ca/programmes-et-cours/programmes-de-cycles-superieurs/cours-interuniversitaires-de-3e-cycle/#c124691>

L'étudiant devra également s'inscrire aux Séminaires de doctorat (ECN 70951 et 70952 à l'automne et 70953 et 70954 à l'hiver) et devra assister à au moins 10 séminaires à l'automne et à au moins 10 séminaires à l'hiver.

- 2<sup>e</sup> été : L'étudiant doit subir un examen écrit en mai sur chacune de ses 2 spécialités (2 examens). Reprise en août si nécessaire.
- L'étudiant doit subir un examen oral qui marquera la fin de l'examen de synthèse. Cet examen doit avoir lieu avant la fin août.
- 3<sup>e</sup> année Avant la fin de son 8<sup>e</sup> trimestre d'inscription, l'étudiant doit présenter un séminaire sur un document de recherche d'une vingtaine de pages devant son comité de thèse. Ce document constituera la base de la thèse.
- 5<sup>e</sup> année La thèse est soutenue en général en fin de cinquième année.

### **Politique en cas d'échec**

La candidature au doctorat prend fin dans l'un des cas suivants:

- si l'étudiant subit un échec (<C) à un cours;
- si l'étudiant n'obtient pas, **chaque trimestre**, une moyenne générale d'au moins 2,7 (B-);
- si l'étudiant échoue à la reprise des examens de synthèse en théorie microéconomique et en théorie macroéconomique ou des examens de spécialisation, ou s'il ne s'est pas présenté à l'examen oral de spécialisation avant la fin de son sixième trimestre.