

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Cours obligatoires (B1 : 17Cr, B2 : 14Cr)**

|            |   |    |    |    |    |   |          |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|
| ECON0213-1 | <i>Advanced Econometrics</i> (anglais) - Lionel ARTIGE, Bernard LEJEUNE                           | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | <b>6</b> |
| ECON0933-1 | <i>Advanced Macroeconomics</i> (anglais) - Lionel ARTIGE  | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |
| ECON0091-1 | <i>Public finance</i> (anglais) - Alain JOUSTEN   | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |
| GEST6001-1 | <i>Preparation for Master Thesis and Internship</i> (anglais) -<br>Stéphanie AERTS, Sophie LERUTH | B1 | Q2 | 10 | -  | - | <b>1</b> |
| GPRO0002-1 | <i>Ateliers de compétences</i> - David HOMBURG  | B2 | TA | -  | -  | - | <b>4</b> |
| ECON0064-3 | <i>History of Economic Thought</i> (anglais) - Pierrick CLERC                                     | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>4</b> |
| ECON0307-1 | <i>International Macroeconomics</i> (anglais) - Pierrick CLERC                                    | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>4</b> |
| GEST7031-1 | <i>Master Thesis Methodology</i> (anglais) - Jérôme SCHOENMAECKERS                                | B2 | Q1 | 12 | -  | - | <b>2</b> |

**Prérequis :**  
GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship

**Cours au choix (B1 : 43Cr, B2 : 46Cr)**

**Choisir un module parmi : (B1 : 25Cr)**

**Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale) (B1 : 25Cr)**

|            |                                 |    |  |   |   |   |           |
|------------|---------------------------------|----|--|---|---|---|-----------|
| ERAS0018-1 | <i>Erasmus HEC (MSE)</i> - N... | B1 |  | - | - | - | <b>25</b> |
|------------|---------------------------------|----|--|---|---|---|-----------|

**Module 2 (B1 : 25Cr)**

|            |   |    |    |    |    |   |          |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|
| ECON0927-1 | <i>Advanced Microeconomics</i> (anglais) - Barnabé WALHEER                        | B1 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |
| ECON0929-1 | <i>Games and Information Economics</i> (anglais) - Axel GAUTIER                   | B1 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |
| ECON2262-1 | <i>Industrial organization in the digital economy</i> (anglais) -<br>Axel GAUTIER | B1 | Q1 | 30 | -  | - | <b>5</b> |
| ECON0842-3 | <i>International Trade Economics</i> (anglais) - Joseph THARAKAN                  | B1 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |
| ECON0943-1 | <i>Labor Economics</i> (anglais) - Mathieu LEFEBVRE                               | B1 | Q1 | 30 | 15 | - | <b>5</b> |

Choisir des cours pour un total de 28 crédits parmi : (B2 : 28Cr)

|            |  |    |    |   |   |   |           |
|------------|--|----|----|---|---|---|-----------|
| GTFE8003-1 | <i>Project-Thesis</i><br><b>Prérequis :</b><br>GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship                 | B2 | TA | - | - | - | <b>28</b> |
| GTFE0016-1 | <i>Research-Thesis</i> - COLLÉGIALITÉ<br><b>Prérequis :</b><br>GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship | B2 | TA | - | - | - | <b>18</b> |
| GSTG0011-1 | <i>Stage</i> - COLLÉGIALITÉ<br><i>Remarque :</i> Stage destiné aux étudiants des finalités spécialisées ou approfondie   | B2 | Q2 | - | - | - | <b>10</b> |

[...] Les cours du Master en sciences économiques et/ou du Master en sciences de l'éducation pour 10 crédits.

*Remarque :* les étudiants inscrits à la finalité didactique sont invités à remplacer le stage par des cours au choix parmi l'ensemble des cours du programme de master en sciences économiques et/ou un cours du programme de sciences de l'éducation de la Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Education, avec l'accord du responsable de la finalité didactique

Choisir 2 cours parmi : (B1 : 3Cr, B2 : 3Cr)

*Remarque :* les cours de langues de niveau élémentaire ne sont accessibles qu'à certaines conditions - cf. règlement interne de HEC

[...] Un cours de niveau 4 ou de niveau élémentaire 1

|            |   |    |    |    |   |   |          |
|------------|---|----|----|----|---|---|----------|
| LANG1925-1 | <i>Allemand 4</i> (allemand) - Marie MAWHIN | B1 | Q2 | 30 | - | - | <b>3</b> |
|------------|---|----|----|----|---|---|----------|

|            |   |    |    |    |   |   |   |
|------------|---|----|----|----|---|---|---|
| LANG1926-1 | <i>Allemand avancé 4</i> (allemand) - Laurent GIANOTTI                    | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1933-1 | <i>Allemand élémentaire 1</i> - Marie MAWHIN                              | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG9913-1 | <i>Chinois 4</i> - Fang DONG  | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG6009-1 | <i>Chinois élémentaire 1</i> - Fang DONG                                  | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1927-1 | <i>Espagnol 4</i> (espagnol) - Alba CARVAJAL LAGAREJO                     | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1928-1 | <i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alexis ALVAREZ BARBOSA              | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1934-1 | <i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA                    | B1 | TA | 30 | - | - | 3 |
| LANG1929-1 | <i>Italien (avancé) 4</i> (italien) - Alex BARDASCINO                     | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG6010-1 | <i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO                            | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1932-1 | <i>Néerlandais avancé 4</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Elies SMEYERS | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1936-1 | <i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA                            | B1 | TA | 30 | - | - | 3 |
| LANG1954-1 | <i>French beginner level 1</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL                  | B1 | Q2 | 30 | - | - | 3 |

Remarque : le cours LANG1954-1 est accessible uniquement aux étudiants étrangers non francophones

[...] Un cours de niveau 5 ou de niveau élémentaire 2

|            |  |    |    |    |   |   |   |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|
| LANG1938-1 | <i>Allemand 5</i> (allemand) - Marie MAWHIN<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1925-1 - Allemand 4   | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1939-1 | <i>Allemand avancé 5</i> (allemand) - Laurent GIANOTTI<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1926-1 - Allemand avancé 4                         | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1945-1 | <i>Allemand élémentaire 2</i> - Laurent GIANOTTI<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1                          | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG7002-1 | <i>Chinois élémentaire 2</i> (anglais) - Fang DONG<br><b>Prérequis :</b><br>LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1                         | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1940-1 | <i>Espagnol 5</i> (espagnol) - Cristina ALONSO MARTIN<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1927-1 - Espagnol 4                                 | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1941-1 | <i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Cristina ALONSO MARTIN<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1928-1 - Espagnol avancé 4                   | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1946-1 | <i>Espagnol élémentaire 2</i> - Alba CARVAJAL LAGAREJO, Véronique PEIFFER<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1 | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1942-1 | <i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1929-1 - Italien (avancé) 4                         | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG7003-1 | <i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO<br><b>Prérequis :</b><br>LANG6010-1 - Italien élémentaire 1                             | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1950-1 | <i>Néerlandais avancé 5</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Elies SMEYERS<br><b>Prérequis :</b><br>LANG1932-1 - Néerlandais avancé 4   | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| LANG1948-1 | <i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA<br><b>Prérequis :</b>   | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |

LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1

|            |  |    |    |    |   |   |   |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|
| LANG1955-1 | <i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL   | B2 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>LANG1954-1 - French beginner level 1 |    |    |    |   |   |   |

Choisir une finalité parmi : (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)

**Finalité spécialisée en Economic, Analysis and Policy (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

|            |   |    |    |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| ECON2306-1 | <i>Data Management</i> (anglais) - Malka GUILLOT        | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON2287-1 | <i>Applied Econometrics</i> (anglais) - Barnabé WALHEER | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |

Choisir des cours pour un total de 20 crédits parmi : (B1 : 10Cr, B2 : 10Cr)

|            |  |    |    |    |    |   |   |
|------------|--|----|----|----|----|---|---|
| ECON2301-1 | <i>Economic growth and sustainable development</i> (anglais) - Lionel ARTIGE | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON2275-1 | <i>Economics of Innovation</i> (anglais) - Lionel ARTIGE                     | B1 | Q2 | 30 | -  | - | 5 |
| ECON0258-1 | <i>European Economics</i> (anglais) - Joseph THARAKAN                        | B1 | Q2 | 30 | -  | - | 5 |
| ECON0007-2 | <i>Gestion publique et mobilité</i> - HenryJean GATHON                       | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON0928-1 | <i>Economics of Competition and Regulation</i> (anglais) - Axel GAUTIER      | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON0011-2 | <i>Economie du développement</i> - Joseph THARAKAN                           | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON2295-1 | <i>Environmental Economics</i> (anglais) - Barnabé WALHEER                   | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON0196-2 | <i>Public Economics</i> (anglais) - Alain JOUSTEN                            | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |

[...] un cours au choix dans un autre programme avec l'accord du jury

**Finalité spécialisée en Macroeconomics and Finance (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

|            |   |    |    |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| ECON2305-1 | <i>Time Series Financial Econometrics</i> (anglais) - Malka GUILLOT | B1 | Q2 | 30 | 15 | - | 5 |
| ECON2288-1 | <i>Monetary Economics</i> (anglais) - Thomas LEJEUNE                | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 5 |

Choisir des cours pour un total de 20 crédits parmi : (B1 : 10Cr, B2 : 10Cr)

|            |   |    |    |    |   |   |   |
|------------|---|----|----|----|---|---|---|
| FINA0051-1 | <i>Banking and Insurance</i> (anglais) - Fabien BONIVER, Georges HÜBNER       | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0052-1 | <i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS                    | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| MQGE0007-1 | <i>Financial Mathematics and Stochastic Calculus</i> (anglais) - Célia PAQUAY | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0053-1 | <i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER        | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0065-1 | <i>Advanced Corporate Finance and Modeling</i> (anglais) - Marie LAMBERT      | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |

*Remarque* : ce cours n'est pas accessible aux étudiants qui suivent/ont suivi le cours "Strategic Financial Analysis" (FINA9013)

|            |  |    |    |    |   |     |   |
|------------|--|----|----|----|---|-----|---|
| FINA0060-1 | <i>Empirical Methods in Financial Markets - Theory and Applications</i> (anglais) - Cédric HEUCHENNE | B2 | Q1 | 30 | - | -   | 5 |
| FINA0063-1 | <i>Advanced Statistical Methods in Finance</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS                         | B2 | Q1 | 30 | - | -   | 5 |
| FINA0023-4 | <i>Financial Risk Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER  | B2 | Q1 | 30 | - | -   | 5 |
| FINA0064-1 | (pas organisé en 2021-2022) <i>Financial Risk Modeling</i> (anglais)                                 | B2 | Q1 | 30 | - | -   | 5 |
| FINA0028-5 | <i>International Finance</i> (anglais) - Caterina SANTI  | B2 | Q1 | 30 | - | -   | 5 |
| FINA9013-1 | <i>Strategic Financial Analysis</i> (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR]                           | B2 | Q1 | -  | - | [+] | 5 |

*Remarque* : cours accessible uniquement sur dossier

**Finalité approfondie (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

|            |  |    |    |    |   |   |          |
|------------|--|----|----|----|---|---|----------|
| ECON0935-1 | <i>Séminaire de formation à la recherche en économie -</i><br>Joseph THARAKAN    | B1 | Q2 | 36 | - | - | <b>6</b> |
| GTRA0007-1 | <i>Travail lié au mémoire -</i> COLLÉGIALITÉ                                     | B1 | Q2 | -  | - | - | <b>9</b> |
| [...]      | Choisir des cours et séminaires d'autres facultés ou universités pour 15 crédits |    |    |    |   |   |          |

**Finalité didactique (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

|            |  |    |    |    |    |     |          |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| AESS0246-1 | <i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives -</i><br>Annelise VOISIN   | B1 | Q2 | 15 | -  | -   | <b>1</b> |
| AESS0202-1 | <i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives -</i> Annick FAGNANT - [10h St.]                         | B1 | TA | 30 | 10 | [+] | <b>4</b> |
| AESS0313-1 | <i>Didactique spéciale - cours et exercices, Partim 1 -</i><br>Jérôme SCHOENMAECKERS   | B1 | Q2 | 35 | -  | -   | <b>3</b> |
| AESS0004-1 | <i>Education aux médias -</i> Jérémie HAMERS   | B1 | Q1 | 15 | -  | -   | <b>1</b> |
| AESS0248-1 | <i>Eléments de sociologie de l'éducation -</i> JeanFrançois GUILLAUME  | B1 | Q2 | 10 | -  | -   | <b>1</b> |
| AESS0143-1 | <i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte -</i><br>Annick FAGNANT, Christelle GOFFIN  | B1 | Q1 | 15 | -  | -   | <b>2</b> |
| AESS0315-1 | <i>Stage d'enseignement (comprenant stages d'observation, stages d'enseignement et pratiques réflexives), Partim 1 -</i><br>Jérôme SCHOENMAECKERS  | B1 | Q2 | -  | 35 | -   | <b>3</b> |
| AESS0339-1 | <i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires -</i><br>Ariane BAYE   | B2 | TA | 10 | 15 | -   | <b>3</b> |
| AESS0314-1 | <i>Didactique spéciale - cours et exercices, Partim 2 -</i><br>Jérôme SCHOENMAECKERS   | B2 | Q2 | 40 | -  | -   | <b>4</b> |
| AESS0140-1 | <i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté -</i> Anne HERLA   | B2 | Q2 | 25 | -  | -   | <b>2</b> |
| AESS0249-1 | <i>Séminaire d'approche interdisciplinaire -</i> Annick FAGNANT  | B2 | Q1 | 15 | -  | -   | <b>1</b> |
| AESS0316-1 | <i>Stages d'enseignement (comprenant stages d'observation, stages d'enseignement et pratiques réflexives), Partim 2 -</i><br>Jérôme SCHOENMAECKERS | B2 | Q2 | -  | 40 | -   | <b>5</b> |