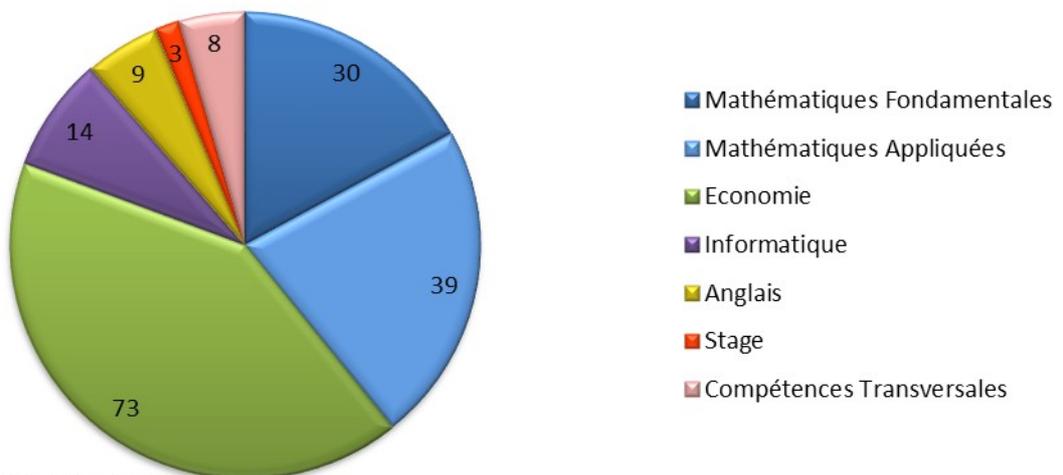


Licence Sciences, Technologies, Santé
Mention MASHS
Parcours MASS
Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales

<http://mathematiques.univ-lille1.fr/>

**Total des ECTS* sur l'ensemble de la Licence
MASS**



*European Credit Transfert System

Présentation

La licence MASHS parcours Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales (MASS) comporte trois axes disciplinaires principaux : les **Mathématiques**, les **Sciences Economiques et de Gestion**, et **l'Informatique**.

L'organisation de la formation permet une orientation progressive ; à l'issue du 2^{ème} semestre, l'étudiant pourra poursuivre dans la mention MASS ou bifurquer vers une mention mathématique, informatique ou une licence dans le domaine Droit, Economie, Gestion.

Dans son évaluation 2014, l'AERES (Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur) souligne : «Programme pluridisciplinaire solide en Mathématiques Appliquées, Economie-Gestion et Informatique (...), bonne préprofessionnalisation grâce au stage obligatoire (...), débouchés variés (...)».



Poursuites d'études

A Lille1, l'étudiant ayant suivi l'intégralité de la licence MASS pourra, de façon naturelle, envisager une poursuite d'études :

- Dans le master Mathématiques et Finance qui est proposé avec les 2 spécialités au Master 2 : Mathématiques du Risque et Finance Computationnelle
- Dans les différents masters du domaine Droit, Economie, Gestion présentés à Lille 1 (Marketing, Sciences de gestion, Economie et management des entreprises, Economie appliquée, Economie et management internationaux, Economie et management publics, Management des organisations sociales culturelles et territoriales, Système d'Information et Aide à la Décision, Econométrie Appliquée)

Au niveau national, les étudiants titulaires d'une licence MASS pourront postuler à l'accès à des masters dans les domaines de la statistique, de la gestion des risques, de l'actuariat, de l'aide à la décision ... Dans les années précédentes, des étudiants de Lille 1 ont intégré de tels parcours, par exemple à Paris, Lyon et Rennes.

Insertion Professionnelle

La licence MASS est une licence générale et, par conséquent, sa vocation principale est la poursuite d'études en master ; toutefois, l'insertion professionnelle après la licence est possible, notamment dans le secteur « banque-assurance ».

Débouchés

Master Mathématiques et Finance,
Master Systèmes d'Information et Aide à la Décision,
Master Econométrie,
Tous les Masters du domaine Economie/Gestion,
Ecoles et Formations en Actuariat

Semestre 6

Statistique
Optimisation
Economie
Econométrie

Semestre 5

Outils Mathématiques
Statistique
Economie

Polytech-Lille,
Ecole
d'ingénieurs

Semestre 4

Outils Mathématiques
Probabilités
Economie

Prépa. EC, MP,
PC, PSI
ou DUT STID
(sur dossier)

Semestre 3

Mathématiques
Economie
Informatique

Licence
Economie,
Informatique
ou Maths

STAGE OBLIGATOIRE

Semestre 2

Mathématiques
Economie
Informatique

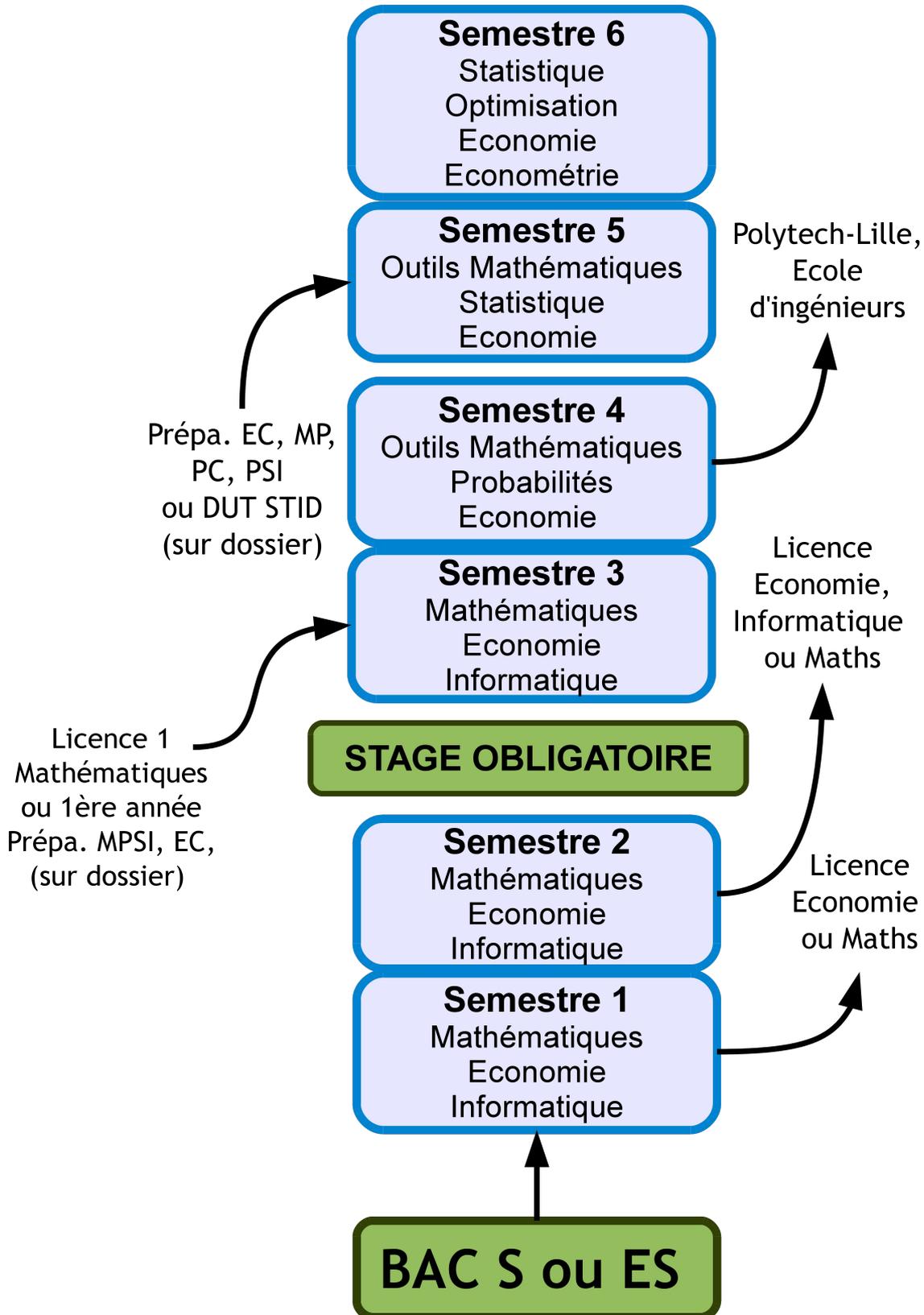
Licence
Economie
ou Maths

Semestre 1

Mathématiques
Economie
Informatique

Licence 1
Mathématiques
ou 1ère année
Prépa. MPSI, EC,
(sur dossier)

BAC S ou ES



Modalités de candidature

L'accès à la formation est de plein droit pour tout candidat **titulaire d'un baccalauréat français ou assimilé dans la série S ou ES.**

Le principe de capitalisation de crédits par la validation d'Unités d'Enseignement permet de proposer des parcours individualisés et donc d'accueillir également des étudiants ayant commencé d'autres parcours par validation des acquis.

SEMESTRE 1		
UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Analyse 1	6
	• Algèbre 1	6
	• Introduction à la science économique	4
	• Principe de Macroéconomie	4
	• Principe de Microéconomie	4
	• Informatique	4
	• PPP	2
	• Mini-dossier d'étude	2
SEMESTRE 2		
UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Analyse 2	6
	• Algèbre 2	6
	• Economie d'entreprise	4
	• Comptabilité générale	5
	• Algorithmique et programmation 1	5
	• PPP	2
	• Anglais	1
	• TICE	1

Organisation des semestres

SEMESTRE 3		
Intitulé de l'UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Analyse 3	5
	• Algèbre 3	5
	• Algorithmique et programmation 2	5
	• Microéconomie 1	3
	• Macroéconomie 1	3
	• Stage*	3
	• Politiques économiques 1	2
	• Comptabilité générale	2
	• Anglais	2
	• PPP	1
SEMESTRE 4		
Intitulé de l'UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Probabilités discrètes	6
	• Probabilités et intégration	6
	• Calcul différentiel	6
	• Macroéconomie	3
	• Politiques économiques 2	3
	• Comptabilité de gestion	3
	• Microéconomie 2	3
	• Anglais	1

TICE : Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Education

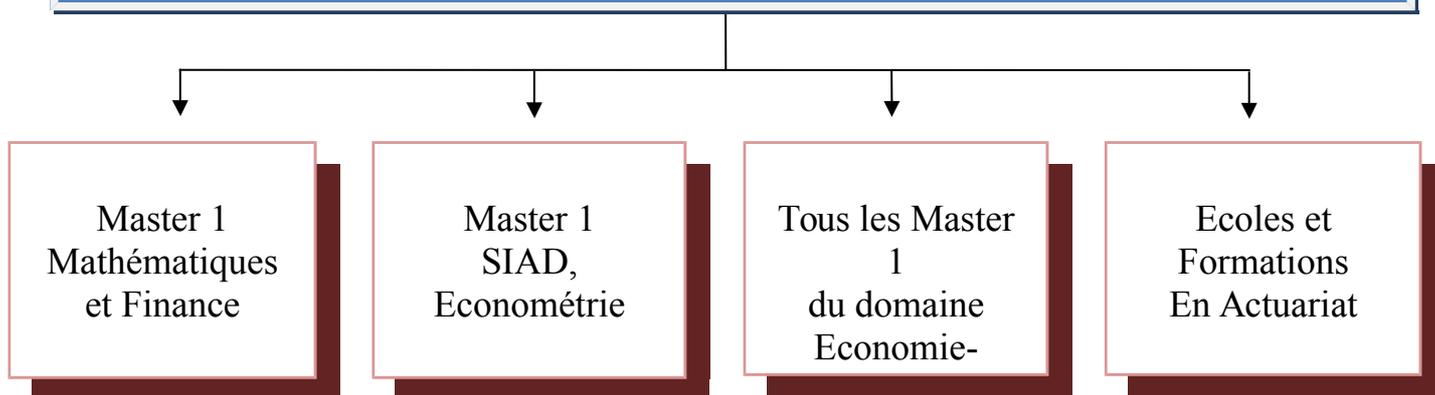
UE : Unité d'Enseignement

ECTS : European Credit Transfert System (Unité de compte facilitant les échanges ERASMUS et correspondant à une dizaine d'heures de cours)

Stage : Ce parcours comprend un stage obligatoire de 6 semaines dans une entreprise, une association ou une administration. Ce stage encadré est à réaliser à la fin du semestre 2 (durant la période d'été qui sépare le second du troisième semestre) après un enseignement spécifiquement consacré à sa préparation. Ce stage fait l'objet d'une convention et doit permettre aux étudiants d'observer le monde du travail et d'éprouver leurs acquis en économie, en gestion et en informatique. Il fait l'objet d'un rapport de stage et d'une soutenance dans le courant du Semestre 3. Il donne lieu à une notation comptant pour le Semestre 3.

SEMESTRE 5		
Intitulé de l'UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Estimation	6
	• Topologie	6
	• Economie internationale	2
	• Microéconomie 3	4
	• Macroéconomie 3	4
	• Histoire de la pensée économique	3
	• Stratégie d'entreprise	3
	• Anglais	3
SEMESTRE 6		
Intitulé de l'UE	Matières	ECTS
Unités d'enseignement obligatoires	• Tests et modèles linéaires	6
	• Optimisation	6
	• Marketing	3
	• Microéconomie 4	3
	• Macroéconomie 4	3
	• Histoire de la pensée économique 2	3
	• Econométrie	3
	• Sociologie et économie des services et de la consommation	2
	• Anglais	2

Diplôme de Licence MASS



Etudier et vivre à Lille 1

La région Nord - Pas de Calais se distingue par sa jeunesse, son dynamisme et une volonté forte d'ouverture internationale.

Le campus universitaire de Lille 1 est accessible directement par le métro depuis le centre de Lille. Il s'étend sur 117 ha et constitue **un pôle européen pour la recherche scientifique et la formation universitaire**. Les nombreuses activités sportives et culturelles offertes en font **un campus dynamique et agréable à vivre**.



Formation continue

Les auditeurs souhaitant suivre la formation dans le cadre de la formation continue s'adresseront au service commun de la Formation Tout au Long de la Vie :

Cité Scientifique - 59655 VILLENEUVE D'ASCQ cedex

Tel : +33 (0)3.20.43.45.23 / Accueil-sudes@univ-lille1.fr / www.univ-lille1.fr/sudes

Contacts

Responsables :

1ère année : Abdellah HANANI - abdellah.hanani@math.univ-lille1.fr

2ème année : Fabrice GILLES - fabrice.gilles@univ-lille1.fr

3ème année : Antoine AYACHE - antoine.ayache@math.univ-lille1.fr

Secrétariat Pédagogique :

Amandine BAISSON -
math@univ-lille1.fr

Tél : +33

Bâtiment M2



sec-pedagogique-

(0)3.20.43.42.39 -

Informations Pratiques

En métro : Ligne 1 Station Cité Scientifique ou Station 4 Cantons



Sur le campus :

