

# Réunion de rentrée du L1 MASS

R. Vergnioux

UFR Sciences  
Université de Caen

4 septembre 2012

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules**
- 3 Option
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés

# Modules du premier semestre

## Unité LMS1A

Éléments ECM11, ECM13

## Unité LMS1B

Éléments ECE11, ECE12

## Unité LMS1C

Éléments ECI11 ; ECM14, ECI12,  
ECG12 (au choix)

## Unités LMS1D, 1E, 1F

Élément ECT11

# Modules du premier semestre

## Mathématiques

Maths	(ECM11)
Probas Stats	(ECM13)

## Sciences économiques

Macro-Économie	(ECE11)
Éco Contemporaine	(ECE12)

## Informatique et découverte

Informatique et Internet	(ECI11)
Option	(ECM14/ECI12/ECG12)

## Vie professionnelle

Anglais	(ECT11)
Méthodologie MASS	
Projet Professionnel	

# Modules du premier semestre

## Mathématiques

Maths	6h CTD
Probas Stats	4h CM/TD/TP

## Sciences économiques

Macro-Économie	4h CM/TD
Éco Contemporaine	2h CM

## Informatique et découverte

Info et Internet	3,5h CM/TP
Option	2h CM/TD/TP

## Vie professionnelle

Anglais	1,5h TD
Méthodologie MASS	2h TD
Projet Professionnel	

CM : cours magistral / CTD : cours-TD

TD : travaux dirigés / TP : travaux pratiques

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option**
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés

# Option « Maths pour économistes »

**pour les bacs non-S et étrangers**

- Remise à niveau en Mathématiques.
- Accompagnement du cours de Mathématiques (commun avec L1 Maths et L1 Info).

Sujets :

- Fonctions usuelles, limites, dérivées.
- Représentations graphiques, études de fonctions.
- Trigonométrie, nombres complexes.
- Géométrie du plan.

## Option « Calcul scientifique et tableur »

- Présentation de notions mathématiques « théoriques »
- Application en TP sur tableur (Excel, Openoffice)

Sujets :

- **Logique** : expressions conditionnelles et expressions logiques, utilisation des formules et des fonctions prédéfinies.
- **Fonction d'une variable réelle** : études et graphiques, polynômes et fractions rationnelles, optimisations graphiques.
- **Calcul approché** : arrondi et calcul, sommes partielles, suites, dérivées, calcul intégral.
- **Statistiques** : série à une dimension et à deux dimensions.
- **Introduction aux bases de données** : théorie, gestion des multi-feuilles.

## Option « Risques naturels »

**Objectif** : comprendre les mécanismes mis en jeu lors des catastrophes naturelles pour déterminer le degré d'exposition ; prédire leur avènement ; limiter leurs effets.

**Méthode** : approches physique et naturaliste.

**Risques** : séismes, volcans, glissements de terrain, tsunamis, tornades et cyclones, inondations, géocroiseurs, ...

**Vulnérabilité de milieux exposés** : littoral, régions périglaciaires et tropicales.

# Choix d'option

## Choix d'option :

- inscription pédagogique ouverte aujourd'hui
- à faire en ligne : lien sur la page d'accueil [unicaen.fr](http://unicaen.fr)
- le plus vite possible !
- second semestre : pas d'option

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option
- 4 Emploi du temps**
- 5 Validation
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés

# Emploi du temps

Caen L1 MASS 2012-2013 lun. 1 oct. - ven. 5 oct. 2012 (Paris)

	lun. 1/10	mar. 2/10	mer. 3/10	jeu. 4/10	ven. 5/10
07:00					
08:00		CM Risques naturels (option) @ Amphi S3 049 08:00 - 10:00	CM Tableur (option) @ Amphi Cauchy 08:00 - 09:00	TD Methodo @ S1 032 08:00 - 10:00	CM Info @ Amphi Leverrier 08:15 - 09:45
09:00			CM Éco contemporaine @ Amphi Conté 09:15 - 11:15		
10:00		CM Macro-éco @ S1 209 10:15 - 12:15			CTD Maths @ S1 209 10:00 - 12:00
11:00	CTD Maths @ S1 209 10:30 - 12:30				
12:00					
13:00		CTD Maths éco (option) @ S1 026 13:15 - 15:15	TP Tableur (option) @ S1 128 13:45 - 15:15	CTD Maths @ S1 209 13:15 - 15:15	
14:00	CM Probas @ Amphi Conté 14:15 - 15:15			CM Macro-éco @ S1 209 13:30 - 15:30	Partiels 14:00 - 17:00
15:00					
16:00	TD Anglais (forts) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15	TP/TD Info groupe A @ S1 127 15:30 - 17:30	TP/TD Info groupe B @ S1 128 15:30 - 17:30	TD Probas @ S1 033 15:30 - 17:30	TP probas (A/B en alternance) @ S3 160 15:45 - 17:45
17:00	TD Anglais (faibles) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15				
18:00					

- TP/TD d'Info : groupes A/B en parallèle toutes les semaines.
- TP de Probas : groupes A/B en alternance une semaine sur deux.

# Emploi du temps

Caen L1 MASS 2012-2013 lun. 1 oct. - ven. 5 oct. 2012 (Paris)

	lun. 1/10	mar. 2/10	mer. 3/10	jeu. 4/10	ven. 5/10
07:00					
08:00		CM Risques naturels (option) @ Amphi S3 049 08:00 - 10:00	CM Tableur (option) @ Amphi Cauchy 08:00 - 09:00	TD Methodo @ S1 032 08:00 - 10:00	CM Info @ Amphi Leverrier 08:15 - 09:45
09:00			CM Éco contemporaine @ Amphi Conté 09:15 - 11:15		
10:00		CM Macro-éco @ S1 209 10:15 - 12:15			CTD Maths @ S1 209 10:00 - 12:00
11:00	CTD Maths @ S1 209 10:30 - 12:30				
12:00					
13:00					
14:00		CTD Maths éco (option) @ S1 026 13:15 - 15:15	TP Tableur (option) @ S1 128 13:45 - 15:15	CTD Maths @ S1 209 13:15 - 15:15	CM Macro-éco @ S1 209 13:30 - 15:30
15:00	CM Probas @ Amphi Conté 14:15 - 15:15				Partiels 14:00 - 17:00
16:00	TD Anglais (forts) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15	TP/TD Info groupe A @ S1 127 15:30 - 17:30	TP/TD Info groupe B @ S1 128 15:30 - 17:30	TD Probas @ S1 033 15:30 - 17:30	TP probas (A/B en alternance) @ S3 160 15:45 - 17:45
17:00	TD Anglais (faibles) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15				
18:00					

- ➔ Anglais : groupes de niveau en parallèle toutes les semaines.  
Fiche à remplir !

# Emploi du temps

Caen L1 MASS 2012-2013 lun. 1 oct. - ven. 5 oct. 2012 (Paris)

	lun. 1/10	mar. 2/10	mer. 3/10	jeu. 4/10	ven. 5/10
07:00					
08:00		CM Risques naturels (option) @ Amphi S3 049 08:00 - 10:00	CM Tableur (option) @ Amphi Cauchy 08:00 - 09:00	TD Methodo @ S1 032 08:00 - 10:00	CM Info @ Amphi Leverrier 08:15 - 09:45
09:00			CM Éco contemporaine @ Amphi Conté 09:15 - 11:15		
10:00		CM Macro-éco @ S1 209 10:15 - 12:15			CTD Maths @ S1 209 10:00 - 12:00
11:00	CTD Maths @ S1 209 10:30 - 12:30				
12:00					
13:00					
14:00		CTD Maths éco (option) @ S1 026 13:15 - 15:15	TP Tableur (option) @ S1 128 13:45 - 15:15	CTD Maths @ S1 209 13:15 - 15:15	CM Macro-éco @ S1 209 13:30 - 15:30
15:00	CM Probas @ Amphi Conté 14:15 - 15:15				Partiels 14:00 - 17:00
16:00	TD Anglais (forts) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15	TP/TD Info groupe A @ S1 127 15:30 - 17:30	TP/TD Info groupe B @ S1 128 15:30 - 17:30	TD Probas @ S1 033 15:30 - 17:30	TP probas (A/B en alternance) @ S3 160 15:45 - 17:45
17:00	TD Anglais (faibles) @ S1 113 / 026 / 108 15:45 - 17:15				
18:00					

→ Une seule option à choisir parmi les trois.

# Calendrier

- Début des cours : 10 septembre
  - Vacances de la Toussaint : 29 octobre – 4 novembre
  - Examens : du 10 au 21 décembre
  - Rentrée du second semestre : 7 janvier
- 
- Début des TP de probas : semaine 1 (13 septembre : groupe A)
  - Début des TP de tableur : semaine 2 (18 septembre, option)
  - Début des TP d'info : semaine 4 (2 octobre, groupes A et B)

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation**
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés

# Validation du premier semestre

## Grands principes :

- Contrôle continu : examens partiels, interrogations, travaux pratiques notés, dossier à rendre, ...
- Créneau de partiel : le vendredi après-midi (déjà 5 dates prévues).
- Examens terminaux : avant Noël.
- Examens de rattrapage : en juin.  
Ne rattrapent que les examens terminaux !
- Compensation : entre éléments, unités, semestres.

Les modalités précises varient d'un élément à l'autre.

On ne peut pas rattraper le contrôle continu !

# Validation du premier semestre

**Redoublants** n'ayant pas validé le premier semestre :

- On reporte les notes des **unités** validées.
- Problème : la répartition des éléments par unité a changé !
- Règle : anciennes unités validées → nouveaux éléments.
- Déposer une **demande d'aménagement d'études**.

# Validation du premier semestre

Système de coefficients / crédits :

## Mathématiques 10

Maths 6

Probas Stats 4

## Sciences économiques 6

Macro-Économie 4

Éco Contemporaine 2

## Informatique et découverte 6

Informatique et Internet 4

Option 2

## Vie professionnelle 8

Anglais 3

Méthodologie MASS 2

Projet Professionnel 3

# Validation du premier semestre

Contrôle **C**ontinu ou Examen **T**erminal ?

## Mathématiques 10

Maths	CC + T
Probas Stats	CC + T

## Sciences économiques 6

Macro-Économie	CC + T
Éco Contemporaine	CC + T

## Informatique et découverte 6

Informatique et Internet	CC
Option	CC

## Vie professionnelle 8

Anglais	T
Méthodologie MASS	?
Projet Professionnel	CC

Les formules « CC + T » seront précisées dans chaque élément.

# Encadrement

- Module de prérentrée
  - ▶ en cours !

# Encadrement

- Module de prérentrée
  - ▶ en cours !
- Module « Maths pour économistes »
  - ▶ remise à niveau et entraînement
  - ▶ trigonométrie, nombres complexes

# Encadrement

- Module de prérentrée
  - ▶ en cours !
- Module « Maths pour économistes »
  - ▶ remise à niveau et entraînement
  - ▶ trigonométrie, nombres complexes
- Enseignants référents :
  - ▶ conseil et détection des difficultés
  - ▶ une rencontre obligatoire, autres à la demande

# Encadrement

- Module de prérentrée
  - ▶ en cours !
- Module « Maths pour économistes »
  - ▶ remise à niveau et entraînement
  - ▶ trigonométrie, nombres complexes
- Enseignants référents :
  - ▶ conseil et détection des difficultés
  - ▶ une rencontre obligatoire, autres à la demande
- Module « Projet professionnel »
  - ▶ dossier à rédiger
  - ▶ entretien autour du dossier avec l'enseignant référent

# Encadrement

- Module de prérentrée
  - ▶ en cours !
- Module « Maths pour économistes »
  - ▶ remise à niveau et entraînement
  - ▶ trigonométrie, nombres complexes
- Enseignants référents :
  - ▶ conseil et détection des difficultés
  - ▶ une rencontre obligatoire, autres à la demande
- Module « Projet professionnel »
  - ▶ dossier à rédiger
  - ▶ entretien autour du dossier avec l'enseignant référent
- Tutorat

# Résultats

- 2009–2010 : 62%
- 2010–2011 : 62%
- 2011–2012 : 48%
- 2012–2013 : ???

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation
- 6 Second semestre**
- 7 Débouchés

# Second semestre

## Calendrier :

- Rentrée le 7 janvier
- 13 semaines de cours jusqu'au 12 avril
- Examens du 18 avril au 17 mai
- Vacances : semaines du 25 février et des 22 et 29 avril

## En mai-juin : session de rattrapage

- TDs de révision pour certains éléments
- 2<sup>e</sup> session d'examens (semestres 1 et 2)

# Second semestre

Modules et coefficients :

## Maths et Applications 12

Mathématiques 8

Probas Stats 4

## Sciences Éco 6

Éco Contemporaine 3

Micro-Économie 3

## Informatique 6

Intro. Programmation 6

## Culture Générale 6

Anglais 2

Anglais spécifique 2

Techniques d'expr. 2

# Réunion de rentrée du L1 MASS

- 1 Présentation
- 2 Modules
- 3 Option
- 4 Emploi du temps
- 5 Validation
- 6 Second semestre
- 7 Débouchés**

# Débouchés

Ojectif de la licence : polyvalence Mathématiques / Économie, avec une bonne maîtrise de l'informatique.

Poursuite d'études :

- Master MASS
- Master Métiers de l'éducation
- Écoles de Statistiques
- Master de Mathématiques appliquées
- Passerelles vers :
  - ▶ UFR Sciences Économiques
  - ▶ IUP Banque-assurance

# Bon Semestre !

Retrouvez cette présentation à l'adresse :

<http://www.math.unicaen.fr/~vergnioux/enseign/L1MASS/>

Google : « Caen L1 MASS »