

Licence de Mathématiques
&
Licence d'Informatique

L1 première année commune

Pré-Rentrée

(3 septembre - 12 septembre 2018)

Lundi 3 septembre 2018 à 13h

Amphi Binet

(Rez-de-chaussée)



➤ Bienvenue...

- à l'**Université Paris Descartes**
- à l'**UFR math-info**
- en **1ère année de Licence (L1)**
- à la **pré-rentrée !**



12, rue de l'école de médecine 75006

- ◆ Centre Universitaire des Saints-Pères :
(45 rue des saints-pères, Paris 6ème)

- ◆ UFR Mathématiques et informatique
 - ◆ UFR Biomédicale
 - ◆ Faculté des Sciences humaines et sociales

- ◆ Faculté de Droit (Malakoff)
- ◆ Institut de Psychologie (Boulogne)
- ◆ Faculté de Médecine (Cochin, Necker)
- ◆ Faculté de Pharmacie (Paris 6ème)
- ◆ Faculté de Chirurgie dentaire (Montrouge)
- ◆ UFR STAPS (Paris 15ème)
- ◆ IUT (Paris 16ème)

Université Paris Descartes

- ◆ 30 000 étudiants
- ◆ 2 000 enseignants / chercheurs
- ◆ 1 200 personnels IATOS
- ◆ 10 000 diplômes délivrés par an
- ◆ 100 laboratoires de recherche
- ◆ 100 millions d'euros de budget
- ◆ 250 000 m² de patrimoine immobilier.

UFR de Mathématiques et Informatique

Directrice : Christine Graffigne

Recherche:

2 laboratoires:

- **MAP5** (Mathématiques Appliquées de Paris 5)
- **LIPADE** (Laboratoire d'Informatique de Paris Descartes)

50 enseignants / chercheurs

7ème et 8ème étages

Enseignement:

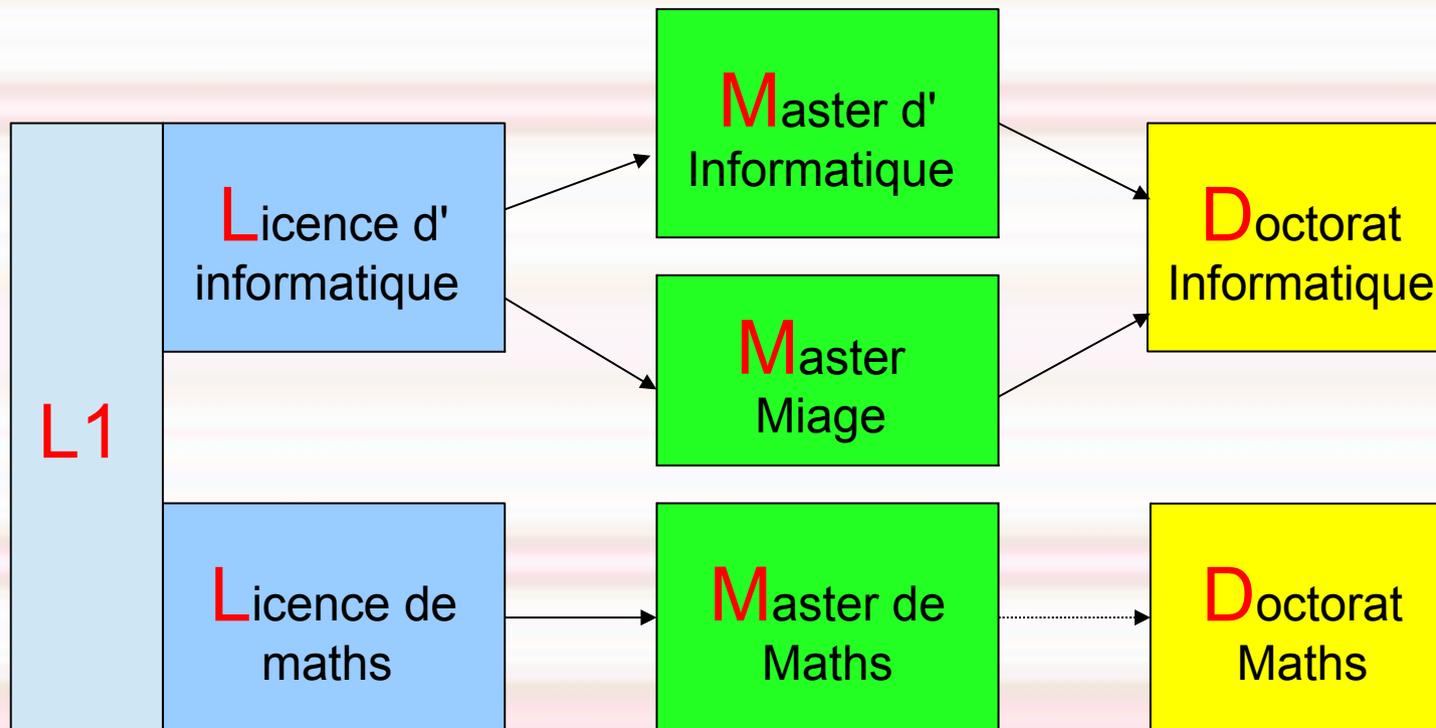
1200 étudiants

- Licence d'informatique - Licence de mathématiques
- Master d'informatique - Master de mathématiques
- Doctorat

**5ème étage (service de la scolarité, amphi Fourier,
salles de TD TP)**

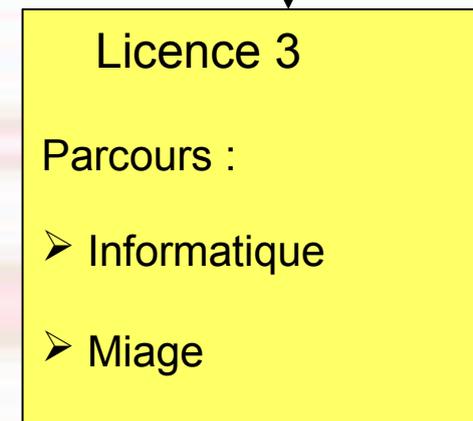
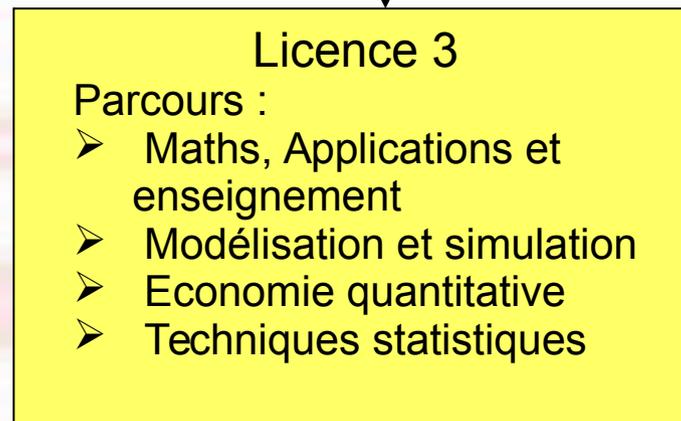
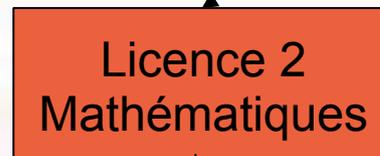
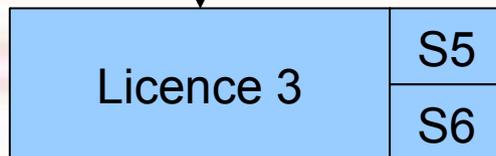
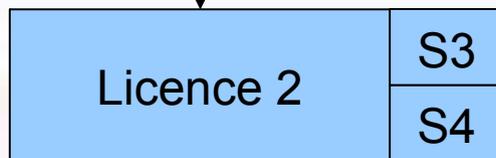
LMD

LMD = Licence Master Doctorat (système européen)



Licence de **Mathématiques**

Licence d' **Informatique**



Après la licence ?

Vie professionnelle

Poursuite en Master à Paris Descartes

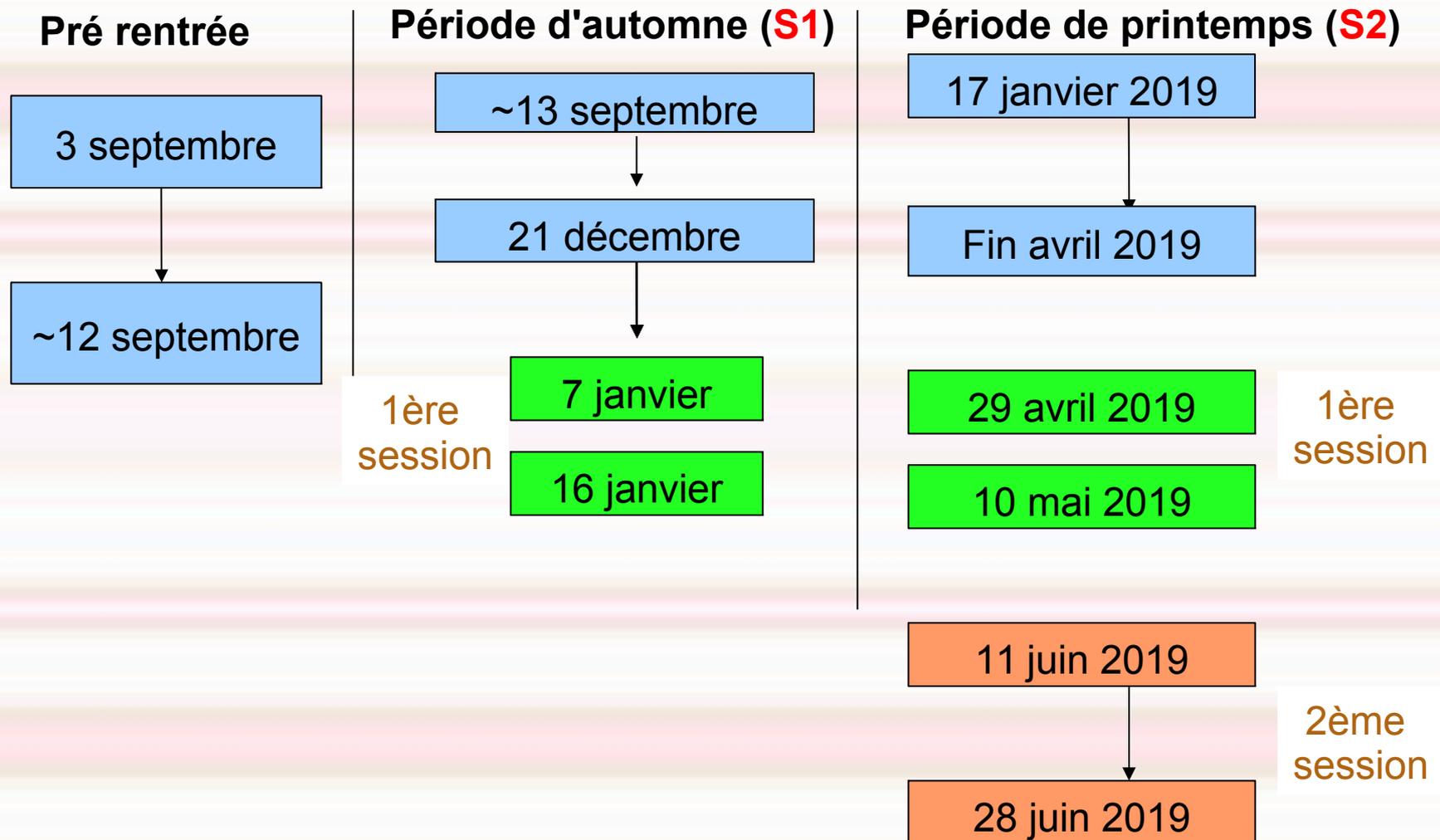
Poursuite en Master dans une autre université

Intégrer des écoles d'ingénieur

Pour un étudiant,
plus ses résultats sont bons,
plus les choix sont nombreux



Planning 2018-2019 – L1



UE, ECUE, ECTS

Unité d'Enseignement (UE)

Element Constitutif d'Unité d'Enseignement (ECUE)

Exemple : Info1 (UE) est constituée de Prog1 (ECUE) et CBI (ECUE)

UE (ou ECUE) **validée** :

moyenne supérieure ou égale à 10
rapporte des ECTS

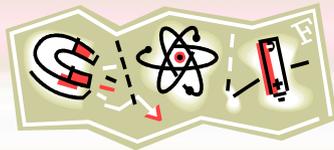
points
ECTS

European Credits Transfer System
(*système européen*)

Exemple : MC1, Info1: 10 ECTS
Semestre : 30 ECTS
L1 : 60 ECTS
Licence : 6 semestres : 180 ECTS

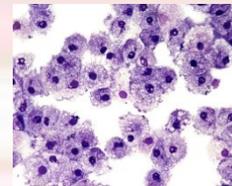
UE du premier semestre

Mathématiques et Calcul 1 (MC1)		10
Informatique 1 (Info1)		10
Connaissances de Base en Info (CBI)	3	
Introduction à la programmation (Prog1)	7	
2 UE d'options parmi :		8
Biologie 1	4	
Economie 1	4	
Physique 1	4	
Sociologie 1	4	
Méthodologie du Travail Universitaire (MTU)		2
Total		30



UE du second semestre (S2)

Mathématiques et Calcul 2 (MC2)		10
Informatique 2 (Info2)		10
Numération et Logique (NumLog)	5	
Programmation fonctionnelle (Prog2)	5	
1 UE d'options parmi :		5
Biologie 2	5	
Economie 2	5	
Physique 2	5	
Sociologie 2	5	
Culture générale		5
Anglais	2,5	
Préparation au C2I (prepC2I)	2,5	
Total		30



Modalités de contrôle des connaissances

L1 1ère session: CONTROLE CONTINU

UE ou ECUE :

Note finale = moyenne pondérée des contrôles.

Nombre et pondération des contrôles: indiqués au début de L'UE

UE (ou ECUE) validée :

- Bonne nouvelle : admise et capitalisable.
- Mauvaise nouvelle : on ne peut pas la repasser.

Semestre validé : moyenne pondérée des UEs ≥ 10 .
coefficient de l'UE = nombre de points ECTS

Année validée : moyenne des deux semestres ≥ 10 .

Licence: L1, L2, L3 validées en moins de 5 ans



Inscription administrative

Inscription universitaire à une année de diplôme à l'Université Paris Descartes

Exemple : Licence première année (L1)

Obtention de la carte d'étudiant

Accès à l'Environnement Numérique de Travail (ENT)

Idéalement : Inscription en L2 : S1 et S2 validés.

Inscription Pédagogique (IP)

Après l'inscription administrative...

Inscription

- aux UE de chaque semestre
- choix de 2 options sur 4 (biologie, économie, physique, sociologie)
- détermine un groupe de travaux dirigés (TD)
- détermine votre emploi du temps

Quand ? du 4 au 14 septembre.

Où ? sur l'ENT,
procédure disponible sur Moodle
affichée à la scolarité (5ème étage).

Obligatoire !

Sans IP,
pas de TD,
ni examens...

Pas de changement de groupe en fonction des matières;
Un seul groupe ==> un unique EDT

Périodes et semestres

Idéalement L1 en 2018-2019 :

2018-2019	Période d'automne	S1 (30 ECTS)
2018-2019	Période de printemps	S2 (30 ECTS)
2019-2020	Période d'automne	S3 (30 ECTS)
2019-2020	Période de printemps	S4 (30 ECTS)
2020-2021	Période d'automne	S5 (30 ECTS)
2020-2021	Période de printemps	S6 (30 ECTS)

A chaque période, l'étudiant prépare **30 ECTS**

Dette maximale autorisée = 12 ECTS de retard dans
1 semestre de l'année précédente

Dette \leq 12 ECTS et 1 semestre de retard au plus
==> inscription autorisée dans l'année supérieure
==> AJAC

Impératif : travailler **en priorité** les enseignements du semestre en retard.

Enseignant référent

- conseille les étudiants en cours d'année.
- entretien individuel initial en septembre ou octobre.
- entretiens individuels suivants sur demande de l'étudiant.

Chaque étudiant a un enseignant référent

Première **prise de contact** avec votre enseignant référent
pendant la pré rentrée :

mercredi 12 septembre 2018 à 14h30 ou 14h45.

Qui contacter ?



Service de la scolarité

Interlocuteurs au quotidien

Enseignants référents

- inscription pédagogique
- conseils en cours d'année
- validation de sujets de stage

Sur rendez-vous

Ingénieurs
(centre de calcul 7ème étage)

Problèmes informatiques

Directeur d'études

Problèmes personnels, administratifs

Médecine préventive

Problèmes de santé

Assistants sociaux

Problèmes sociaux

2 licences Math & Info : organisation

L1 : Bruno Bouzy

L2 L3 math : Georges Koepfler

L2 L3 info : Michel Soto

**Scolarité (Bureau Cunéo B,
couloir Cunéo, 5ème étage)**

Jacqueline Immelé

Jonathan Chabe
Elodie Ducasse
Matthieu Hoarau
Marine Puvirajasinghe

Centre de calcul (7ème étage)

Thierry Raedersdorff
Azedine Mani
Arnaud Meunier
Max Paisley

L2 L3 :
Responsables de parcours

info, miage
math, ms, eq, ts, pluri

Enseignants référents

Scolarité math-info

Scolarité (5ème étage)

Responsable : Jacqueline Immelé

Jonathan Chabe
Elodie Ducasse
Matthieu Hoarau
Marine Puvirajasinghe

Horaires habituels:

lundi, mardi et jeudi de 9h30 à 12h et de 13h30 à 16h.
mercredi et vendredi de 9h30 à 12h.

Horaires en période de rentrée:

lundi, mardi et jeudi de 9h30 à 11h30 et de 13h30 à 15h30.
mercredi et vendredi de 9h30 à 11h30.

Mail : scolarite@mi.parisdescartes.fr

Comment réussir ?

Régularité

Cours et TD

Apprendre le cours, refaire seul les exercices.

Ambition

Viser une mention (assez-bien, bien, très bien)

Bien obtenir ses (EC)UEs

Une (EC)UE obtenue est obtenue ! On ne peut pas la repasser !

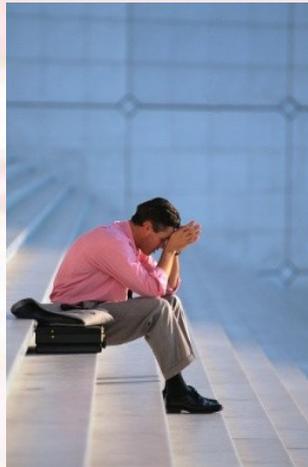
Bibliothèque

Enseignant Référent

Etudiants salariés : **à éviter** si possible.



En cas d'échec...



2ème session d'examen en juin (sauf CBI en janvier)

Accessible si moyenne annuelle ≥ 8

(EC)UE: **Annule et remplace** la note de 1ere session.

Obligation de repasser les UEs non obtenues dans les semestres non obtenus, sinon 0.

TD de certaines UE répétés en période de printemps

Changement d'orientation

Après le S1, possibilité de poursuivre dans une autre licence



Les épreuves écrites

Arriver 15 à 30 minutes à l'avance

(prévoir une alternative si grève de transports ou imprévus ne dépendant pas de vous)

Après l'heure de début, on ne peut plus rentrer.

Suivre les consignes des surveillants

Absence à un contrôle = zéro

Justificatifs ==> absence justifiée mais 0 quand même

Pré-rentrée (1/2)

Se préparer à réussir son année !

- Bibliothèque et **S**ervice **C**ommun de **D**ocumentation.
- Inscription de groupes de pré-rentrée (1er jour).
- Options (biologie, sociologie, physique, économie) (2ème et 4ème jour).
- **I**nscriptions **P**édagogiques (IP) scolarité math-info (4-14 septembre).
- **E**nvironnement **N**umérique de **T**ravail (ENT) (3-12 septembre).
- **C**onnaissances de **B**ase en **I**nformatique (CBI) (3-12 septembre).
- Mise à niveau en mathématiques (4-12 septembre).

Pré-rentree (2/2)

Se préparer à réussir son année !

- Bureau Des Etudiants de Math-Info (MI BDE) (date à trouver).
- Service Offre de Formation et d'Insertion Professionnelle (SOFIP).
- Présentation 2 (4 et 6 septembre).
- Prise de contact avec les Enseignants Référents (12 septembre).
- Evaluation de maths (12 septembre).
- Parcours étoilés.

Parcours « étoilé »

- UE d'excellence (UE “étoilée”) de maths ou d'info par semestre.
- Proposée aux meilleurs étudiants. Nombre limité.
- Travail en plus. N'intervient pas dans la moyenne de Licence.
- Parcours étoilé: 1 UE étoilé par semestre
 - Informatique: projet de programmation.
 - Maths: projet ou UE avec cours et TD.
- Sélection, évaluation des étudiants motivés.
- Ne doit pas pénaliser les UE normales.
- Diplôme étoilé.

Double cursus

- Double Licence Mathématiques et Biologie

- Sur dossier

- Double Licence Mathématiques et Informatique

- Sur dossier a l'issue de la L1

Double Licence Droit et Informatique

- Sur dossier

- ALTER-PACES:

- Pour aller en 2ème année d'études médicales

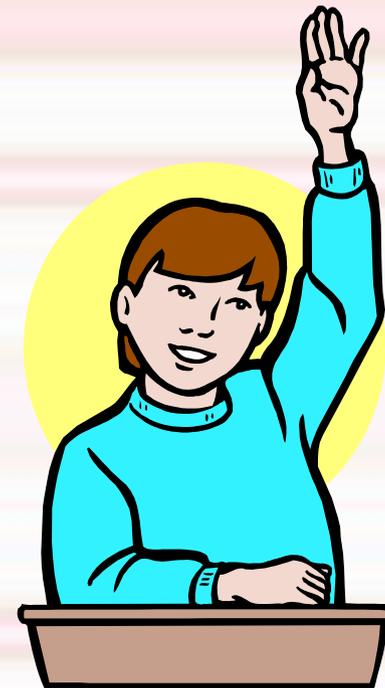
Questions ?

- ◆ Vous pouvez les poser maintenant

Et sinon ...

- ◆ Vous pouvez vous adresser :
 - ◆ au service de la scolarité
 - ◆ à votre directeur d'études
 - ◆ à votre enseignant référent

(prenom.nom@parisdescartes.fr)



Bruno Bouzy

bruno.bouzy@parisdescartes.fr

Directeur des études de la L1

1ère année commune à
la Licence de Mathématiques et à
la Licence d'Informatique

Jacqueline Immelé

scolarite@mi.parisdescartes.fr

Responsable de la
Scolarité