UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

UFR Mathématiques et Informatique

Licence de Mathématiques & Licence d'Informatique

Première année commune

Pré-Rentrée

(1-12 septembre 2014)

Lundi 1er SEPTEMBRE à 10H00

Amphi Fourier

(5ème étage)

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

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

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

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

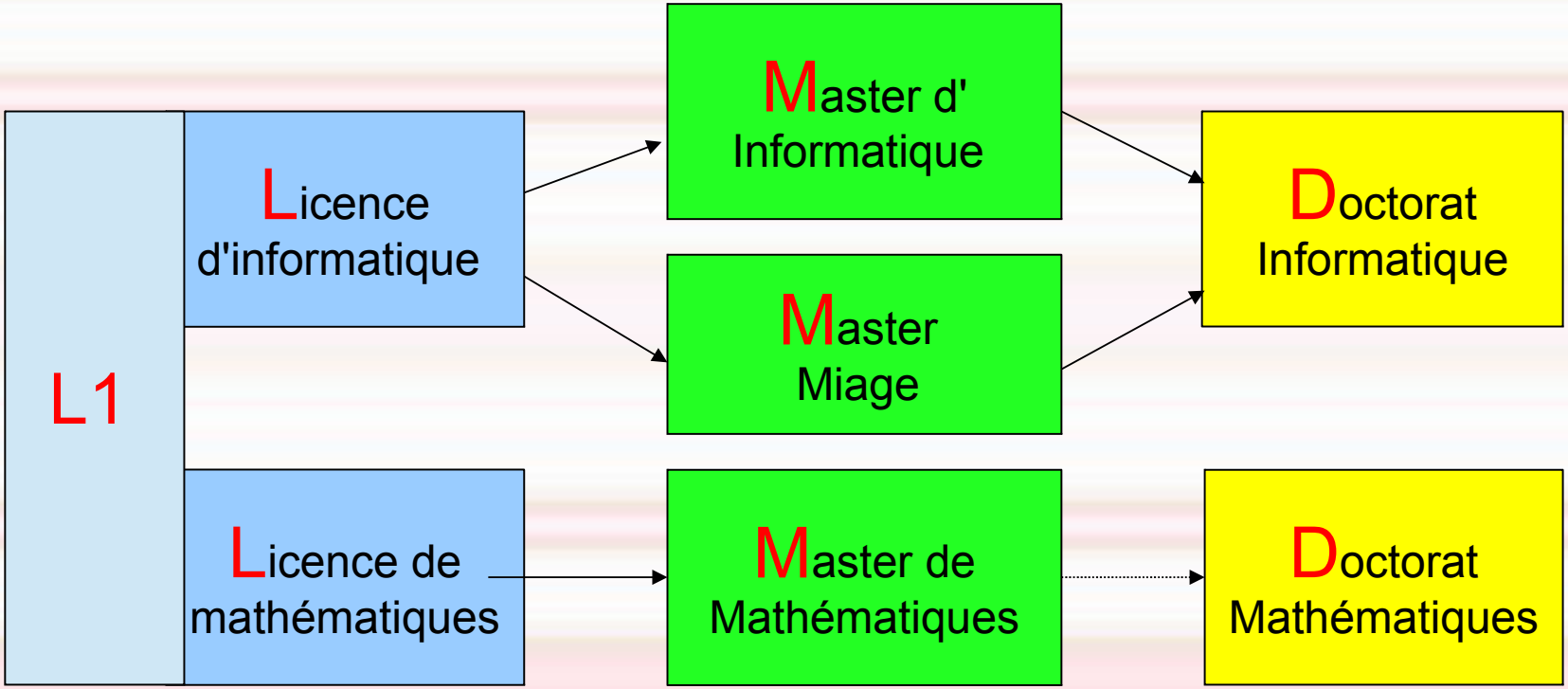
Enseignement:
1200 étudiants

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

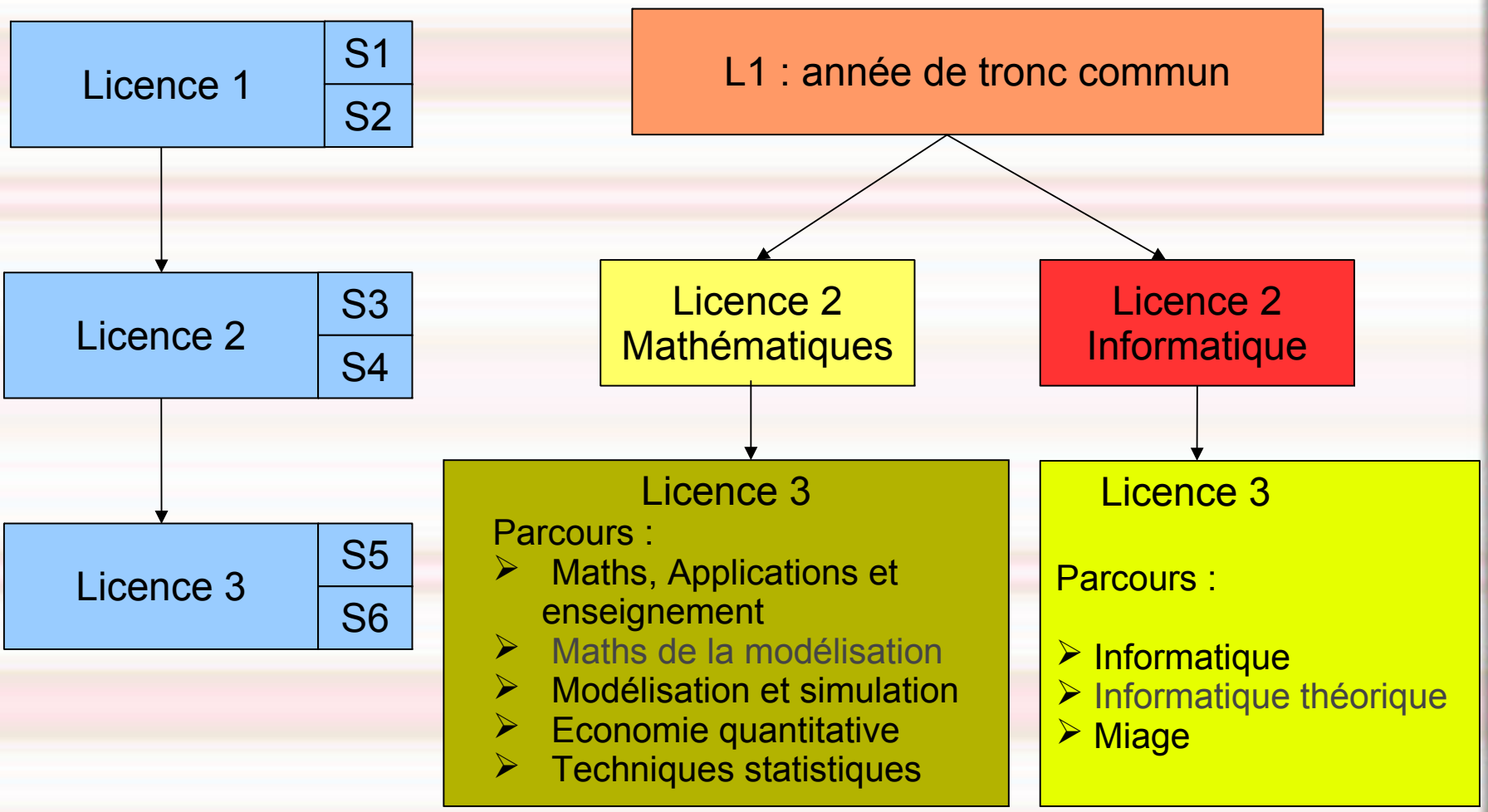
5ème étage (secrétariat, amphi Fourier, salles de TD TP)

LMD

LMD = Licence Master Doctorat (système européen)



Licence de Mathématiques
Licence d' Informatique

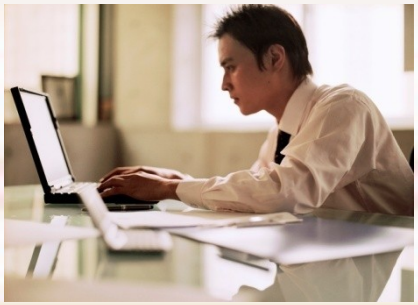


Après la licence ?

Vie professionnelle

Poursuite en Master à Paris Descartes

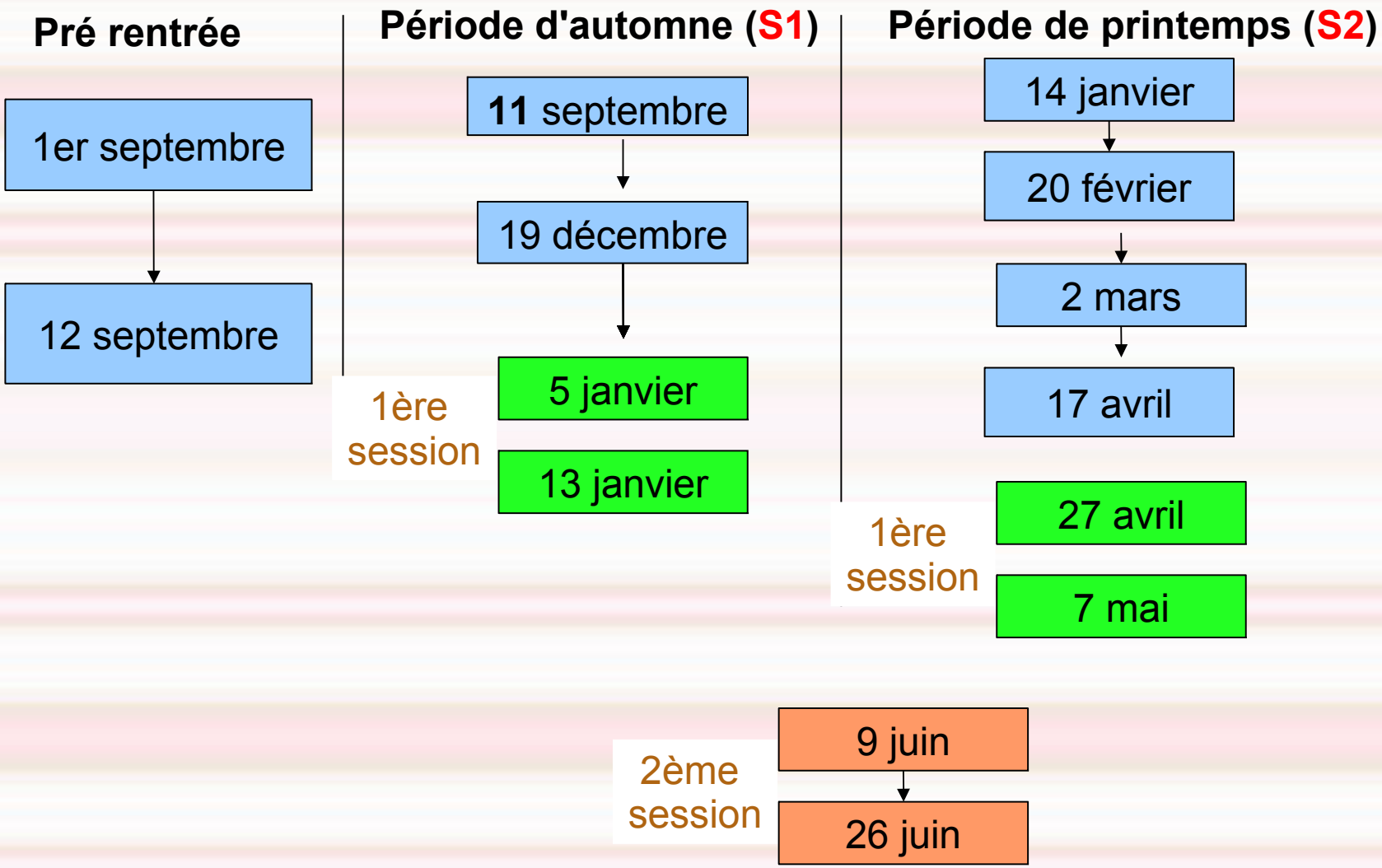
Poursuite en Master dans une autre université



Intégrer des écoles d'ingénieur

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

Planning annuel – 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)

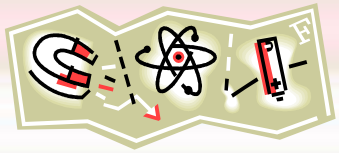
Exemple : MC1 : 10 ECTS

Semestre : 30 ECTS

Licence : 6 semestres : 180 ECTS

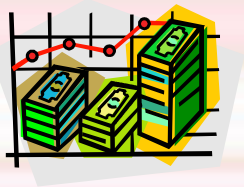
UE du premier semestre

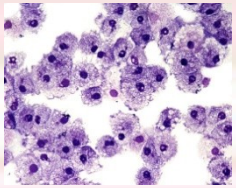
Mathématiques et Calcul 1 (MC1)		10
Informatique 1 (Info1)		10
Connaissances de Base en Info (CBI)	3	
Introduction à la programmation (Prog1)	7	
2 UE d'options parmi :		8
Biologie 1	4	
Economie 1	4	
Physique 1	4	
Sociologie 1	4	
Méthodologie du Travail Universitaire (MTU)		2
Total		30



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 : 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.

2ème session autorisée : moyenne annuelle >= 6.

Licence: L1, L2, L3 validées <u>en moins de 5 ans</u>

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)
- aux groupes 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...

Périodes et semestres

Idéalement L1 en 2014-2015 :

2014-2015	Période d'automne	**S1** (30 ECTS)
2014-2015	Période de printemps	**S2** (30 ECTS)
2015-2016	Période d'automne	**S3** (30 ECTS)
2015-2016	Période de printemps	**S4** (30 ECTS)
2016-2017	Période d'automne	**S5** (30 ECTS)
2016-2017	Période de printemps	**S6** (30 ECTS)

A chaque période, l'étudiant prépare 30 ECTS

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

Si l'étudiant a une dette, inscription dans l'année supérieure

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 :

10 septembre 2014 à midi.

Qui contacter ?

Secrétariat	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	
Directeurs d'études	Problèmes personnels, administratifs	Sur rendez-vous au secrétariat
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 : Yannick Parchemal

Scolarité (5ème étage)

Valérie Hoarau-Carpentier

Marie Duhoux
Elodie Ducasse
Gülsum Kus

Centre de calcul (7ème étage)

Thierry Raedersdorff

Azedine Mani
Arnaud Meunier

L2 L3 :
Responsables de parcours

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

Enseignants référents

Scolarité math-info

Scolarité (5ème étage)

Responsable : Valérie Hoarau-Carpentier

Adjointe : Marie Duhoux

Elodie Ducasse
Gülsum Kus

Horaires :
lundi, mardi et jeudi de 8h30 à 12h et de 14h à 16h
mercredi et vendredi de 8h30 à 12h.

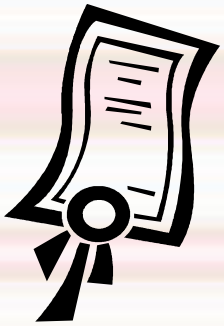
Mail : **scolarite@mi.parisdescartes.fr**

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)UE :

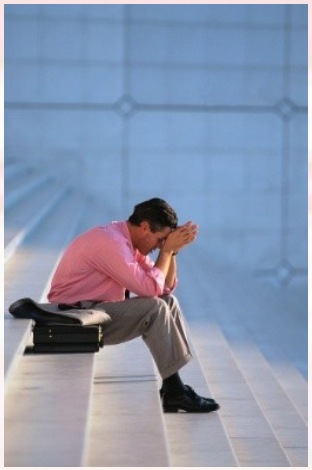
Une (EC)UE obtenue est obtenue ! On ne peut pas la repasser !

Bibliothèque

Enseignant Référent

Etudiants salariés : à éviter si possible.

En cas d'échec...



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

Note seuil: Accessible si moyenne annuelle >= 6

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

Gérer le risque:

- Très faible note dans UE: on repasse.
- Note proche de 10: repasser ou pas ?

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 minutes à l'avance

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

Suivre les consignes

Absence à un contrôle = zéro

Pré-rentrée (1/2)

Se préparer à réussir son année !

- Visite des locaux (1er septembre).
- Bibliothèque et Service Commun de Documentation (1er septembre).
- Inscription de groupes de pré-rentrée (1er septembre).
- Options (biologie, sociologie, physique, économie) (2 septembre).
- Inscriptions Pédagogiques (IP) scolarité math-info (2-12 septembre).
- Environnement Numérique de Travail (ENT) (1-10 septembre).
- Connaissances de Base en Informatique (CBI) (2-11 septembre).
- Mise à niveau en mathématiques (2-10 septembre).

Pré-rentrée (2/2)

Se préparer à réussir son année !

- Bureau Des Etudiants de Math-Info (MI BDE) (4 septembre).
- Anciens étudiants (8 septembre).
- Service Offre de Formation et d'Insertion Professionnelle (SOFIP).
- Newletters de l'université, autres associations.
- Présentation 2 (9 septembre).
- Prise de contact avec les Enseignants Référents (10 septembre).
- Evaluation de math (10 septembre).
- ~~Evaluation blanche de CBI (11 septembre).~~
- Parcours etoilés (12 septembre).

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 (12 septembre 2014).
- Ne doit pas pénaliser les UE normales.
- Diplôme étoilé.

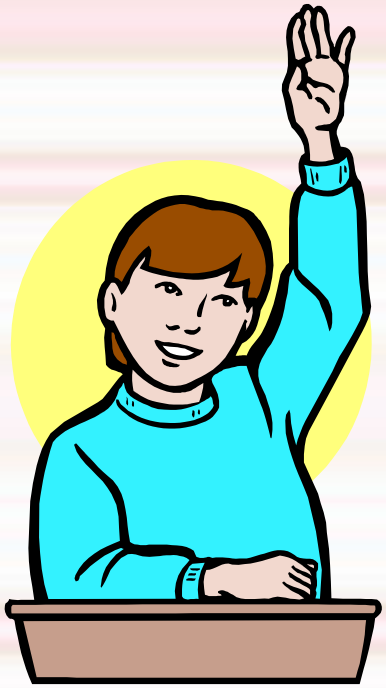
Questions ?

- Vous pouvez les poser maintenant

  Et sinon …

- Vous pouvez vous adresser :
  - au secrétariat
  - à votre directeur d'études
  - à votre enseignant référent

    (prenom.nom@parisdescartes.fr)



Bruno Bouzy

bruno.bouzy@parisdescartes.fr

Directeur de la L1

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

Valérie Hoarau-Carpentier

scolarite@mi.parisdescartes.fr

Responsable de la Scolarité

Paul Panganiban

ps.panganiban@gmail.com

Président du
Bureau Des Etudiants Math Info
(MIBDE)