

# Réunion d'information du S6

## L3 Informatique

Année universitaire 2017-2018

Dominique Poulalhon

`dominique.poulalhon@irif.fr`

## RAPPEL : MODALITÉS D'OBTENTION DU L3

### Compensations automatiques

- 3 niveaux : entre les ECUE d'une UE, entre les UE du même semestre, entre les deux semestres
- pour refuser une compensation : le notifier à Raja avant (ou au plus tard 48h après) le jury

Tout élément acquis (note supérieure à 10 ou compensation) l'est définitivement (et ne peut donc pas être repassé)

### Autorisation de réinscription

- limitée à 5 inscriptions en L (et 3 en M)
- limitée à 2 inscriptions à la même année (L1 ou L2 ou L3)

en cas de dépassement, demande de **dérogation** à remplir auprès de Raja

## LE CONTENU DU S6

Conduite de projet	S. Zacchiroli	6
Logique	D. Kesner	6
Programmation réseau	A. Sangnier	6
Anglais		3
Options :		9
Bio-informatique	K. Audouze	3
Langages de script	P. Habermehl	3
Linguistique informatique	N. Tomeh	3
Machines virtuelles	M. Pagani	3
Probabilités	G. Viennet	6
Programmation web	C. Sirangelo	3
Sécurité informatique	C. Delporte	3
Stage long (12 semaines)		6

## DESRIPTIF DES OPTIONS

### Le stage long

il doit **impérativement** avoir lieu hors période d'enseignements (y compris examens)

⇒ a priori, début le 1<sup>er</sup> juillet

⇒ **soutenance impossible avant les jurys**, même de session 2

moralité : **option déconseillée** si vous souhaitez continuer en master, puisqu'il est alors impossible de candidater

nécessite d'établir une **convention de stage** qui doit être signée (donc acceptée par l'université) **avant** le début du stage

(rien ne vous interdit de faire un stage hors cursus ; il faut tout de même établir une convention de stage, donc la règle « hors période d'enseignements » s'applique également)

## DESCRIPTIF DES OPTIONS

### Bio-informatique

(cours de la licence Bio3)

Présente les outils informatiques utilisés dans différents domaines :

- alignements de séquences,
- bases de données,
- bioinformatique structurale,
- réseaux biologiques...

Nécessitera un effort personnel pour apprendre des rudiments de biologie

### Format

- 16h d'amphi (sur les 4 premières semaines)
- 3 TD de 2h : les mardi 13, 20 et 27 février
- une journée (pleine) de TP : le vendredi 6 avril

## DESRIPTIF DES OPTIONS

### Linguistique informatique

Introduction au traitement automatique des langues naturelles :

- expressions régulières et automates à états finis,
- algorithmique du texte et distance d'édition,
- morphologie et transducteurs finis,
- modèles des langues et estimation statistique,
- grammaire et analyse syntaxique probabiliste,
- traduction automatique probabiliste...

### Probabilités

(cours du S4 de la licence Miashs)

espaces de probabilité, variables aléatoires discrètes et réelles, indépendance, famille de variables aléatoires

## DESCRIPTIF DES OPTIONS

### Langages de script

majoritairement Python, un peu de bash, peut-être Ruby

### Machines virtuelles

introduction à la compilation : structure et code octet de ocamlrun, un peu de jvm ; écriture d'un mini-interpréteur et un mini-compilateur en OCaml.

### Programmation web

Frameworks (e.g. Symfony) coté serveur, Javascript, JQuery, Bootstrap côté client  
(prérequis : connaissance de HTML, CSS, PHP et SQL)

### Sécurité informatique

codes correcteurs, sécurité du code (Java), cryptographie

# CALENDRIER PÉDAGOGIQUE

Deuxième semestre

du 15 janvier au 13 avril

Vacances de Printemps

du 14 au 29 avril

1<sup>re</sup> session d'examens

du 30 avril au 18 mai

2<sup>e</sup> session d'examens

du 18 au 30 juin



## EMPLOI DU TEMPS (SAUF BIO ET PROBAS)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi									
8h30						8h30								
9h		SI6 1009 2001 2003	PR6 Gr. 1 2032	LS6 Gr. 2 2031			9h							
9h30								9h30						
10h									10h					
10h30									10h30					
11h							11h							
11h30							11h30							
12h		CProj6 Gr. 1 2027	LO6 Gr. 3 1009	PR6 Gr. 3 2032	PW6 Gr. 1 2032	LO6 Gr. 2 1009	CProj6 Gr. 3 2003	MV6 1009	MV6 2031 2032			12h		
12h30														
13h	Cours LO6 13E	PR6 Gr. 2 2032										13h		
13h30											13h30			
14h												14h		
14h30												14h30		
15h	Cours PR6 13E	Anglais	Cours CProj6 13E	LO6 Gr. 1 2035	PW6 Gr. 2 2032	LS6 Gr. 3 2031	LS6 Gr. 1 2031	CProj6 Gr. 2 2003	PW6 Gr. 3 2032			15h		
15h30														
16h														16h
16h30														16h30
17h												17h		
17h30		Anglais	Linguistique 2031 & 2035									17h30		
18h												18h		
18h30												18h30		

## CONTRAINTES SUR LES CHOIX D'OPTIONS

A priori, toutes les combinaisons sont compatibles, mais certaines conditionnent le choix du groupe :

- aucune incompatibilité entre Bio-info, Langages de script, Linguistique, Machines virtuelles, Programmation web et Sécurité info
- Probas + Sécurité info  $\implies$  groupe 2 ou 3
- Probas + Prog web  $\implies$  groupe 2 ou 3
- Probas + Langages de script  $\implies$  groupe 1 ou 3
- Probas + Machines virtuelles  $\implies$  groupe 1 ou 2
- moins de places en PW groupe 3 et LS groupe 1

+ Bio-info incompatible avec le 1<sup>er</sup> créneau d'anglais  
 $\implies$  transmettre **rapidement** la liste des étudiants au LANSAD

# EMPLOI DU TEMPS – GROUPE 1

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
8h30						8h30
9h		SI6		Bio-Info		9h
9h30		1009		3B		9h30
10h		2001 2003	PR6			10h
10h30			Gr. 1		MV6	10h30
11h			2032	PW6	MV6	11h
11h30				Gr. 1	1009	11h30
12h		CProj6		(L2 Miashs1)	2031	12h
12h30		Gr. 1		056A	2032	12h30
13h		2027		(Condorcet)		13h
13h30	Cours LO6					13h30
14h	13E					14h
14h30					LS6	14h30
15h		Anglais		LO6		15h
15h30				Gr. 1	Gr. 1	15h30
16h	Cours PR6	Bio-Info	Cours CProj6	1008	2031	16h
16h30	13E	179B (Lamarck)	13E			16h30
17h						17h
17h30		Anglais	Linguistique			17h30
18h			2031 & 2035			18h
18h30						18h30

## EMPLOI DU TEMPS – GROUPE 2

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
8h30						8h30
9h						9h
9h30		SI6	LS6	Bio-Info		9h30
10h	Proba (L2 Miashs 2)	1009	Gr. 2	3B		10h
10h30		2001 2003	2031		MV6	MV6
11h	1004			LO6	1009	
11h30				Gr. 2		
12h				1008	2031 2032	
12h30			Bio-Info Amphi 1 (OdG)			
13h		PR6				
13h30	Cours LO6	Gr. 2				
14h	13E	2032				
14h30				PW6	CProj6	
15h				Gr. 2	Gr. 2	
15h30	Cours PR6	Anglais	Bio-Info 179B (Lamarck)	Cours CProj6	2003	
16h	13E		13E	2032		
16h30						
17h						
17h30			Anglais	Linguistique		
18h				2031 & 2035		
18h30						18h30

## EMPLOI DU TEMPS – GROUPE 3

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
8h30						8h30
9h						9h
9h30		SI6		Bio-Info		9h30
10h		1009		3B		10h
10h30		2001 2003			MV6	10h30
11h				CProj6	MV6	11h
11h30				Gr. 3	1009	11h30
12h		LO6	Bio-Info	2003	2031	12h
12h30		Gr. 3	Amphi 1 (OdG)		2032	12h30
13h		1009				13h
13h30	Cours LO6		PR6			13h30
14h	13E		Gr. 3			14h
14h30			2032			14h30
15h				LS6		15h
15h30		Anglais		Gr. 3	PW6	15h30
16h	Cours PR6		Cours CProj6	2031	Gr. 3	16h
16h30	13E	Bio-Info	13E		2032	16h30
17h		179B (Lamarck)		Proba		17h
17h30			Linguistique	(L2 Miashs 3)		17h30
18h		Anglais	2031 & 2035	1008		18h
18h30						18h30
					Proba	
					280F	

## LES INSCRIPTIONS PÉDAGOGIQUES

... sont toujours **OBLIGATOIRES**, à effectuer **avant le 28 janvier**

### Pour les IA en L3

à partir d'aujourd'hui, 17h, sur le site

[porrum.informatique.univ-paris-diderot.fr:8080/~etudiant](http://porrum.informatique.univ-paris-diderot.fr:8080/~etudiant)

qui est également accessible depuis le site de l'UFR

**choix d'un même groupe pour toutes les UE**

### Pour les Erasmus et les IA en L2

auprès de Raja

### Pour les demandes spéciales

envoyez-moi un mail (motivé) à [dominique.poulalhon@irif.fr](mailto:dominique.poulalhon@irif.fr),  
avec copie à [tames@informatique.univ-paris-diderot.fr](mailto:tames@informatique.univ-paris-diderot.fr)

## CAS PARTICULIERS

### Étudiants à cheval L2-L3

vous devez suivre **au plus** les propositions de la commission de suivi + aller signer la fiche chez Raja

*contactez-moi si vous n'avez pas reçu de fiche*

### Bio-info et probas

**prévenez-moi impérativement** si vous comptez suivre l'une de ces options, **même si ce n'est pas sûr**

### Les dispenses de contrôle continu

à demander en remplissant un formulaire auprès de Raja (+ justificatifs); **date limite : 16 février**

## LA SEMAINE PROCHAINE

### Commencent le 15 janvier

- les cours magistraux
  - les TD de Logique
  - toutes les options *sauf Programmation web*
    - en particulier Bio-info et Probas
- Pour MV et SI : cours en salle 1009

### Commencent le 22 janvier

- les TP de Programmation réseaux et Conduite de projet
- l'anglais
- Programmation web



## L'ANGLAIS

LANSAD (LANGues pour Spécialistes d'Autres Disciplines)  
Coordination Precious BROWN (initials.pbpb@gmail.com)

Inscription pédagogique : entre le 8 et le 19 janvier  
uniquement en ligne sur le serveur PCL (Portefeuille de Compétences  
en Langues)

<https://auth-portefeuille.eila.univ-paris-diderot.fr>

Si vous n'avez pas de niveau connu, le système vous fera passer un test d'anglais (45 minutes environ, nécessitant casque ou haut-parleur)  
Ne pas oublier de noter le code d'entrée pour pouvoir reprendre le test en cas d'interruption

Cours proposé en fonction du niveau – **ne pas oublier de cliquer sur le bouton « S'INSCRIRE »**

Aucune possibilité de passer l'examen sans cette phase d'inscription