

M1 informatique

IMPAIRS, DATA, LP, MPRI

2023-2024

15 septembre 2023

Youpi, ce n'est pas une année d'orientation !
Adieu TMM et autres casse-tête...

Une année quand même importante...
Avec beaucoup connaissances à acquérir !

Plan

- ▶ Le campus
- ▶ L'UFR d'informatique
- ▶ Le M1
 - le semestre 1
 - le semestre 2
- ▶ Organisation du M1 (validation, IP...)

La promotion 23-24

Sur **99** étudiant-e-s:

DATA: **28**
IMPAIRS: **25**
LP: **20**
MPRI: **6**
GENIAL: **6**
DM: **14**

31 étudiant-e-s viennent du L3 info.
12 étudiant-e-s viennent de DL (MI ou JP)
37 étudiant-e-s viennent d'une autre univ.
19 étaient déjà en M1 l'année dernière

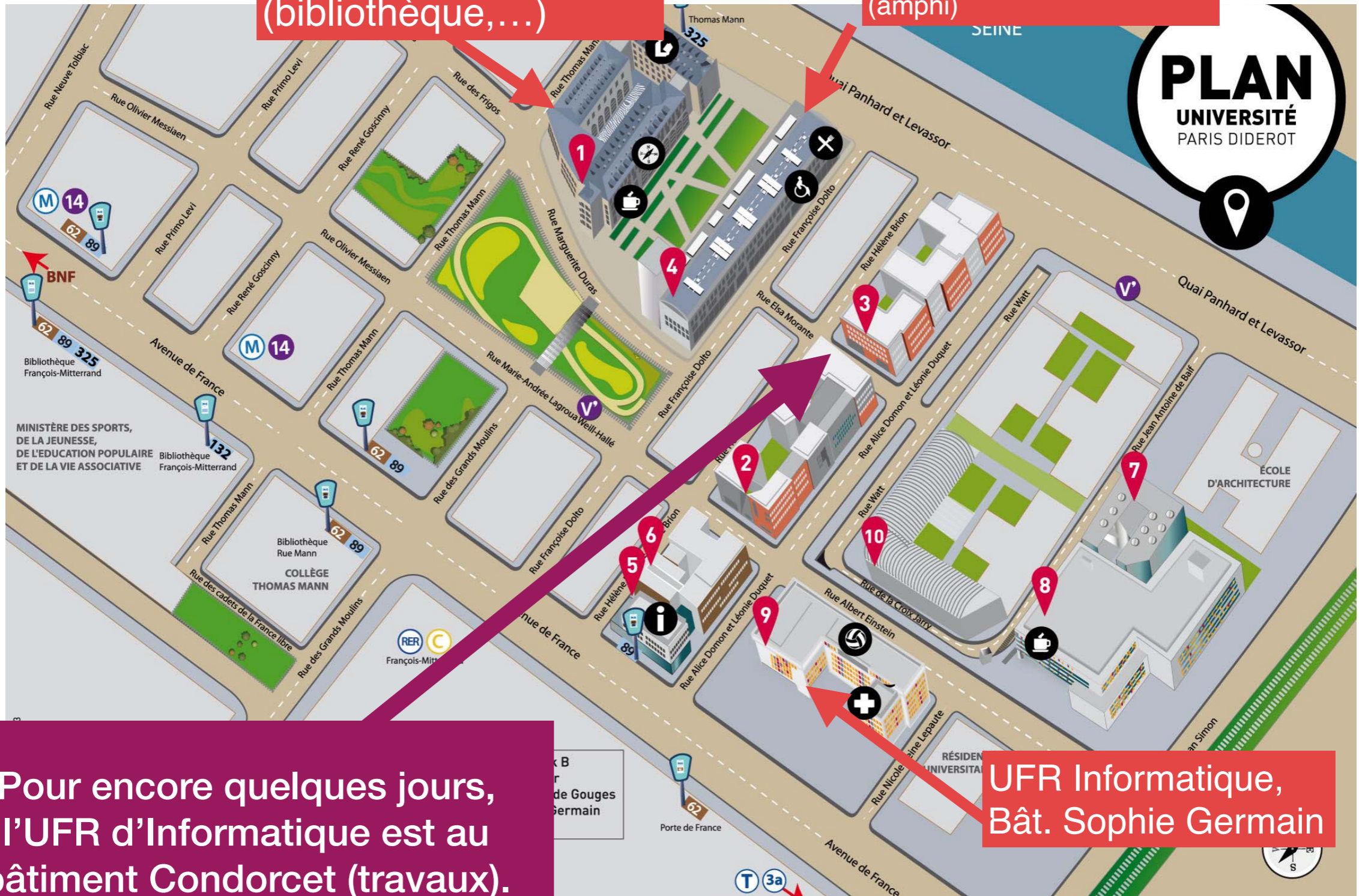
Où, qui, quoi, comment...

Le campus



Grands moulins
(bibliothèque,...)

Halle aux Farines
(amphi)



Pour encore quelques jours,
l'UFR d'Informatique est au
bâtiment Condorcet (travaux).

UFR Informatique,
Bât. Sophie Germain

Campus GM ou campus PRG

Le campus

Associations

Stages

Relations
internationales

du sport

des
bibliothèques

Des cours, des TD,
des TP.....

POP
(orientation)

Relai H

culture

médecine

aides sociales

L'UFR d'informatique

<http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr>

UFR = Unité de **Formation** et de **Recherche**

L'UFR d'informatique

Les cours sont assurés par des **enseignants-chercheurs** et des **enseignantes-chercheuses**...

IRIF (Institut de Recherche en Informatique Fondamentale) : le laboratoire de recherche de l'UFR.

Directrice de l'UFR: Carole Delporte (bur. 3006)

Responsable administratif: Thomas Beraud (bur. 3003)

Responsable de la scolarité des M1: Mickael Ferreira (bur. 3004)

Le **conseil de l'UFR** est composé d'enseignant·e·s-chercheur·e·s, de collègues de l'administration et d'étudiant·e·s.

Le conseil est élu.

Elu-e-s étudiant-e-s au Conseil d'UFR

élu-e-s:

- Laure Runser (M2 LP)
- Hani Si Djilani (L2 info)
- Malaurie Bernard (?)
- Antoine Khow (M2 Impairs)

suppléant-e-s

- Amélia Coutard (L3 MI)
- Félix Loyau-Kahn (M2 LP)
- (siège vacant)
- (siège vacant)

Vos contacts à l'UFR:

Responsable administratif: Thomas Beraud

Coordinatrice Licences/Masters: Audrey Dalla Francesca

Scolarité du M1: Mickael Ferreira

Equipe informatique:

Cédric Devillers & Laurent Pietroni

Resp. pédagogiques:

François Laroussinie: responsable du M1

Carole Delporte: resp. du M2 IMPAIRS

Ralf Treinen: resp. du M2 LP

Amelie Gheerbrant: resp. du M2 DATA

Sophie Laplante: resp. du M2 MPRI

Et bien sûr tous vos enseignants et enseignantes !!!

Les ressources du bâtiment Sophie Germain

Vivement la fin
des travaux !

- des salles TP 2001, 2003, 2031, 2032, 2035, 2027
- une salle de travail (ouverte la plupart du temps) 2002
- une salle de détente: 1019

Dans certains cas, on compte sur vous pour amener une machine !



L'informatique à l'UFR

Comptes:

Chaque étudiant-e dispose d'un compte sur le réseau de l'UFR qui permet de **travailler en salle TP**, **d'utiliser le serveur git**, d'accéder à des machines de l'UFR à distance,...

Tous **les étudiant-e-s qui viennent du L3 et tous les redoublant-e-s** ont déjà ce compte (et le gardent !).

Pb de mot de passe: contactez Laurent Pietroni.

Les nouveaux à l'UP seront informés par mail de la création de leur compte. Surveillez vos mails (et votre boîte de spam).

Prêt de machines:

L'UFR dispose de quelques machines.

En cas de besoin, contacter Laurent Pietroni.

Ce processus prendra un peu de temps...

Le M1

Calendrier pédagogique

Début des cours:

- les CM : semaine du 18
- les TD/TP/CTD : semaine du 25 (**sauf exceptions !**)

Semaine de pause: semaine du 30 octobre au 5 novembre

Fin des enseignements du semestre 5: 22 décembre.

Examens: du 8 au 19 janvier 2024

Début du Semestre 6: 22 janvier 2024.

(le calendrier est en ligne sur le site...)

Les exceptions:

Les TD/TP/CTD commencent la semaine du 25 sauf...

Cours pour lesquels les TD/TP commencent la semaine du 18.

1. Prog. composants mobiles:

NB: Venir avec ordi portable muni de la dernière version d' Android Studio

2. Prog. logique et par contraintes

3. Calculabilité et complexité

Semestre 1

Structure du premier semestre

Bloc fondamental:	2 UEs obligatoires	12 ects
Bloc de spécialisation:	des UEs à choisir...	18 ects

Valider = valider les blocs.

UEs des blocs de spécialisation: note plancher à 8.

(les détails sont en ligne sur le site...)

Les UEs du semestre 1

6 ects

- Algorithmique
- Automates avancés et applications
- Calculabilité et complexité *
- Circuits et architecture
- Compilation
- IA et théorie des jeux
- Langages à objet avancés
- Programmation de composants mobiles *
- Programmation logique et par *
contraintes
- Protocoles réseaux
- Théorie et pratique de la concurrence
- Cours extérieur

* → TD la semaine du 18

Semestre 1

IMPAIRS	LP	DATA	MPRI	
<ul style="list-style-type: none">- Algorithmique- Protocoles réseaux	<ul style="list-style-type: none">- Compilation- Langages à objets avancés	<ul style="list-style-type: none">- Algorithmique- IA et théorie des jeux	<ul style="list-style-type: none">- Algorithmique- Calculabilité et complexité	12ects
<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none">- Langages à objets avancés- Calculabilité et complexité- Circuits et architecture- Prog. de composants mobiles- Théorie et pratique de la concurrence	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none">- Algorithmique- Circuits et architecture- Prog. de composants mobiles- Programmation Logique et par Contraintes- Théorie et pratique de la concurrence	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none">- Langages à objets avancés- Protocoles réseaux- Théorie et pratique de la concurrence- Programmation Logique et par Contraintes- Calculabilité et complexité	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compilation- Automates avancés et applications	18ects

Et d'autres UEs possibles aussi...

Semestre 2

Structure du semestre 2

IMPAIRS, LP, DATA

Bloc fondamental	2 UEs obligatoires	12 ects
Bloc de spécialisation	des UEs à choisir... + projet/stage	15 ects
Anglais		3 ects

MPRI

Anglais + TRE	9 ects
Bloc de spécialisation	21 ects

Valider = valider les blocs.

UEs des blocs de spécialisation: note plancher à 8.

NB: le projet compte pour le semestre 2 mais commence dès le semestre 1 !

(les détails sont en ligne sur le site...)

Les UEs du semestre 2

- Algorithmique avancée et complexité 6 ects
- Bases de données avancées 6 ects
- Format de documents et XML 3 ects
- Génie logiciel avancé 6 ects
- Initiation à la recherche 3 ects
- Interfaces graphiques 6 ects
- Preuves assistées par ordinateur 6 ects
- Programmation fonctionnelle avancée 6 ects
- Programmation système avancée 6 ects
- Projet de programmation - M1 6 ects
- Technologies big data 3 ects
- Sémantique 6 ects
- Travail de Recherche Encadré 6 ects
- Outils formels pour la science des données 6 ects
- Cours extérieur 3/6 ects
- UEL 3 ects

+ Anglais (3 ects)

Semestre 1

	IMPAIRS	LP	DATA	MPRI	
12 ects	<ul style="list-style-type: none"> - BD avancées - Prog. syst. avancée 	<ul style="list-style-type: none"> - GL avancé - PF avancées 	<ul style="list-style-type: none"> - BD avancées - Outils formels pour la science des données 	<ul style="list-style-type: none"> - Anglais - TRE 	9 ects
18 ects	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algo. avancé et complexité - Format de documents et XML - GL avancé - Interfaces graph. 	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format de documents et XML - Preuves assistées par ord. - Prog. syst. avancée - Sémantique 	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algo. avancé et complexité - Format de documents et XML - PF avancée - Technologies big data 	<p>UEs suggérées:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sémantique - Algo. avancé et complexité - initiation à la recherche ? 	21 ects
	Anglais	Anglais	Anglais		

Et d'autres UEs possibles aussi...

Stage ou projet ?

Stage ou **projet**

Mais un stage sans ects, pas de souci...

Le projet long

Le stage se fait par groupe de 2 étudiant-e-s.

NB: le TD de programmation logique est bien compatible avec le projet long (même si ce n'est pas évident au vu de l'EDT !!).

NB: le stage **ou** le projet long fait toujours partie du bloc de spécialisation des parcours IMPAIRS, DATA et LP.

Règles de validation du M1

Valider le M1 = valider le S1 **_et_** le S2.

Valider un semestre = avoir la moyenne au semestre + la moyenne aux blocs + une note ≥ 8 aux UEs du bloc de spécialisation.

On peut refuser une compensation au sein d'un semestre pour repasser, en session 2, une ou des UE ayant des notes < 10 .

Pas de compensation automatique entre les deux semestres.

Une note < 10 non compensée peut être repassée en session 2 (pas celles avec des notes ≥ 10 !). Elle peut aussi se conserver si on ne se présente pas à la session 2.

Session 2

Attention changement !!

Après le jury de session 1, vous aurez quelques jours pour vous **INSCRIRE** aux épreuves de session 2.

—> Pour participer à la session 2 pour les UES $X_1, X_2 \dots X_k$, il faudra vous inscrire explicitement aux examens de toutes ces UEs.

Pas d'inscription ? pas d'épreuve de session 2 et la note de session 1 sera automatiquement conservée.

ERASMUS

Envie de partir dans une université à l'étranger au second semestre ?

<http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/formations/echanges>

Contactez (*) Sam van Gool: vangoool@irif.fr

Toujours nous tenir au courant !

(*) Rapidement !

L'organisation

Les inscriptions

1- Les inscriptions administratives (IA)

A priori, ok...

Sinon: à faire très très vite... deadline: 30 septembre.

Les inscriptions

2- Les inscriptions pédagogiques (IP):

A faire sur le serveur pédagogique:

<https://silice.informatique.univ-paris-diderot.fr/etudiant>

login: nom

mdp: -> envoyé par mail

-> Avant la fin septembre.

Vous recevrez un message lorsque cela sera possible.

Rappels...

1. Suivre une UE c'est venir en CM **_et_** en TD/TP.
2. Quand on écrit un mail, on donne son nom, son prénom, son numéro d'étudiant et son cursus...

Covid ?

-
Le 15 septembre à 15h13, la rentrée se fait normalement...

Des conférences autour de l'informatique



L'UFR va organiser deux ou trois conférences sur des questions d'actualité (autour de l'informatique !).

Exemples possibles: les cryptomonnaies, la surveillance numérique, le vote électronique, l'IA, le monde merveilleux des start-up...

Le format: un-e informaticien-ne, un-e sociologue/économiste... deux topos, un débat...

Conclusion

Attention aux inscriptions pédagogiques !

Tout peut vite changer. Lisez votre mail !
N'hésitez pas à nous contacter.

Réunion début décembre pour faire un point d'étape et discuter du semestre 2.