

Master Informatique - Réunion de rentrée M1 (IMPAIRS, DATA, LP, MPRI)

8 septembre 2025

Peter Habermehl (Resp. M1)



Plan

- **Une vidéo**
- **Le campus**
- **L'UFR Informatique**
- **Le Master 1**
 - Le semestre 1
 - Le semestre 2
- **Organisation du M1 (IP, Inscription pédagogique, validation, etc.)**

On commence avec une vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=LtAnMYo3REY>

La promotion M1 (Chiffres provisoires du 5 septembre)

DATA: 26 (dont 23 Licence ici)

IMPAIRS : 22 (dont 19 Licence ici)

LP : 21 (dont 19 Licence ici)

MPRI : 0 (dont 0 Licence ici)

GENIAL : 12 (dont 6 Licence ici)

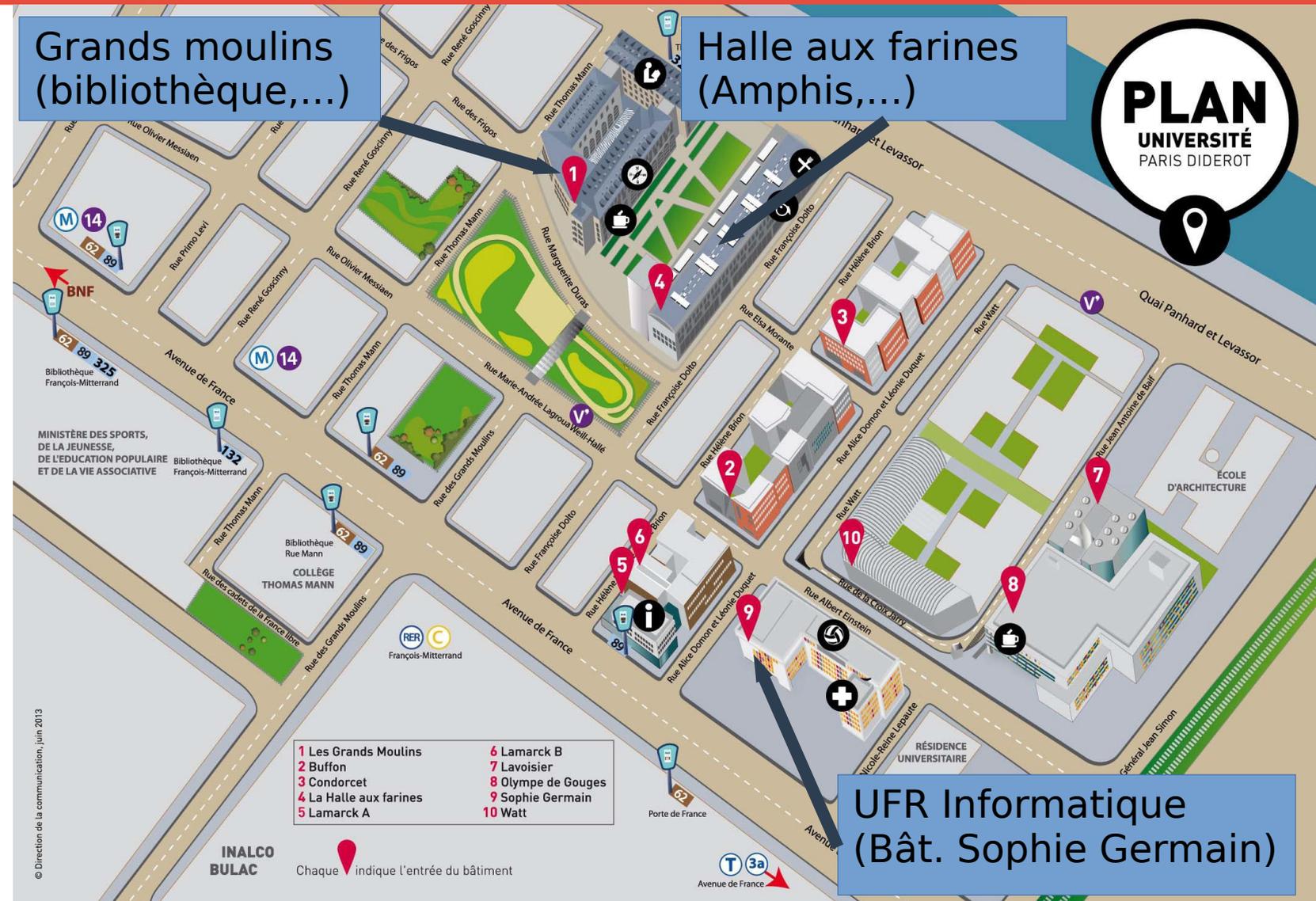
Double Masters (SDD, Crypto) : 17 (dont 7 Licence ici)

Totale : 98 (dont ?? qui étaient déjà en M1)

Les bâtiments



Une Université dans la ville



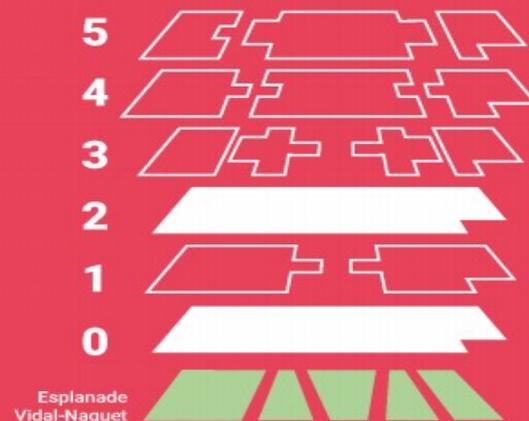
La Halle aux farines



LA HALLE AUX FARINES, MODE D'EMPLOI

> Les niveaux 0 et 2 permettent de traverser le bâtiment quelque soit le hall par lequel vous êtes entré.

> Les niveaux 1, 3, 4 et 5 sont composés de plusieurs halls qui ne communiquent pas entre eux.



- Amphithéâtres
- Salles de TD
- Ascenseurs
- Escaliers
- Autres
- Toilettes

L'UFR Informatique

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

UFR : Unité de Formation et de Recherche

Les cours sont assurés par des enseignant(e)s-chercheur(e)s.

IRIF : Institut de Recherche en Informatique Fondamentale

Ralf Treinen (Administrateur provisoire de l'UFR)

Pascaline Buet (Responsable administratif (arrive en octobre, 3003)

Mickael Ferreira (Scolarité M1, 3004)

Conseil de l'UFR (élu)

Membres étudiant(e)s du Conseil d'UFR

- **Amélia Coutard (M2 MPRI)**
-
-

Vos contacts à l'UFR

- **Responsable administratif : Pascaline Buet**
- **Coordinatrice Licence/Masters : ???**
- **Scolarité du M1 : Mickael Ferreira (Bureau 3004)**
- **Équipe informatique (Bureau 3061) : Cédric Devillers,
Laurent Pietroni**
- **Responsables pédagogiques :**
 - Peter Habermehl (M1)**
 - François Laroussinie (M2, M2 IMPAIRS)**
 - Giulio Manzonetto (M2 LP)**
 - Amélie Gheerbrant (M2 DATA)**
 - Sylvain Schmitz (M2 MPRI)**

Les ressources du bâtiment Sophie Germain

Salles d'informatique : 2001, 2003, 2027, 2031, 2032

Salle de travail : 2002

Salle de détente : 1019

PARFOIS ON VOUS DEMANDE D'APPORTER UN ORDINATEUR PORTABLE

Si vous n'avez pas, on peut vous en prêter (Laurent Pietroni, pietroni@informatique.univ-paris-diderot.fr).

L'Informatique à l'UFR Informatique

Chaque étudiant(e) à un compte sur le réseau de l'UFR pour :

- **Travailler en salle TP**
- **Git**
- **Accès à distance**

Tou(te)s les étudiant(e)s venant de notre Licence devrait déjà avoir un compte. En cas de problème contacter Laurent Pietroni.

Les autres seront informés par courriel de la création du compte.

Certains cours sont sur Moodle, d'autres ont une page Web dédiée.

Calendrier pédagogique du M1

Début des cours (sauf exceptions) : 8 septembre

Début des TD/TP (sauf exceptions) : 15 septembre

Semaine de pause : 27 octobre - 31 octobre

Fin des enseignements : 12 décembre

Examens et soutenances : 15 décembre - 17 janvier

Début du semestre 2 : 19 janvier

Les EXCEPTIONS :

Début TD/TP semaine du 8 septembre :

Programmation composants mobiles (installer Android Studio dernière version Narwhal), Prog. logique et par contraintes, Calculabilité et Complexité, Automates avancés et applications

Structure du premier semestre (pour tous les parcours)

Bloc fondamental : 2 UEs obligatoires (12 ECTS)

Bloc de spécialisation : 3 UEs à choisir (18 ECTS)

Valider = valider chaque bloc

ATTENTION : note seuil de 7 à l'intérieur des blocs

Les UEs du premier semestre (6 ECTS)

- **Algorithmique**
- **Automates avancées et applications**
- **Calculabilité et complexité**
- **Circuits et architecture**
- **Compilation**
- **Introduction à l'intelligence artificielle**
- **Langages à objet avancés**
- **Programmation de composants mobiles**
- **Programmation logique et par contraintes**
- **Protocoles réseaux**
- **Théorie et pratique de la concurrence**
- **Cours extérieur (pour MPRI)**
- **(PROJET LONG)**

Semestre 1

IMPAIRS	LP	DATA	MPRI	
Algorithmique Protocoles Réseaux	Compilation Langages à objet avancés	Algorithmique Intelligence Artificielle	Algorithmique Calculabilité et Complexité	12 ECTS
UE suggérés : Langages à objet avancés Calculabilité et complexité Circuits et architecture Prog. de comp. mobiles Théorie et pratique de la concurrency	UE suggérés : Algorithmique Circuits et architecture Prog. de comp. mobiles Prog. logique et par contraintes Théorie et pratique de la concurrency	UE suggérés : Langages à objet avancés Protocoles réseaux Théorie et pratique de la concurrency Prog. logique et par contraintes Calculabilité et complexité	UE suggérés : Compilation Automates avancés et applications	18 ECTS

Structure du semestre 2

IMPAIRS, DATA, LP :

Bloc fondamental à 2 UEs obligatoires, 12 ECTS

Bloc de spécialisation : 15 ECTS, dont projet/stage (6 ECTS)

Anglais (3 ECTS)

MPRI :

Anglais + TRE : 9 ECTS, Bloc de spécialisation : 21 ECTS

Valider = valider les blocs

NOTE SEUIL à 7 à l'intérieur des blocs

ATTENTION : Le projet compte pour le semestre 2 mais commence pendant le semestre 1 (**présentation : Semaine du 6 oct.**)

Les UEs du semestre 2 (tous à 6 ECTS sauf indication)

- **Algorithmique avancée et complexité**
- **Bases de données avancées**
- **Droit de l'Informatique (3 ECTS)**
- **Format de documents et XML (3 ECTS)**
- **Génie logiciel avancé**
- **Initiation à la recherche (3 ECTS)**
- **Interfaces graphiques - programmation par évènements (3 ECTS)**
- **Introduction aux logiciels libres (3 ECTS)**
- **Preuves assistées par ordinateur**
- **Programmation fonctionnelle avancée**
- **Programmation système avancée**
- **Projet de programmation - M1**
- **Sémantique des langages de programmation**
- **Technologies Big Data (3 ECTS)**
- **Travail de Recherche Encadré**
- **Outils formels pour la science des données**
- **UEL (3 ECTS), UE d'ouverture (extérieur 3 ou 6 ECTS), à valider par le responsable,**
- **Anglais (3 ects)**

Semestre 2

	IMPAIRS	LP	DATA	MPRI	
12 ECTS	BD avancées Prog. système avancée	GL avancés PF avancée	BD avancées Outils formels pour sc. données	Anglais TRE	9 ECTS
15 ECTS	projet/stage + UEs suggérées : Algo avancé et complexité Format de documents et XML GL avancé Interfaces graph.	projet/stage + UEs suggérées : Format de documents et XML Preuves assistés par ordinateur Prog. système avancée Sémantique	projet/stage + UEs suggérées : Algo avancé et complexité Formats de documents et XML PF avancée Technologie Big Data	UEs suggérées : Sémantique Algo avancé et complexité Initiation à la recherche !	21 ECTS
3 ECTS	Anglais	Anglais	Anglais		

Stage ou projet ?

PROJET

Stage sans ECTS

Règles de validation du M1

Valider le M1 = valider le S1 ET le S2

Valider un semestre = avoir au moins la moyenne de 10 + la moyenne de 10 aux blocs + toutes les notes ≥ 7 dans les blocs

On peut refuser la compensation des UE avec note < 10 , pour les repasser en session 2

Pas de compensation automatique entre les semestres

Une note < 10 non compensée peut être repassée en session 2 (pas celles avec note ≥ 10 . Elle peut aussi être conservée, si on ne se présente pas à la session 2.

ATTENTION : Pas de session 2 en projet long.

ERASMUS ou autre

Si vous voulez partir au semestre 2, il faut commencer les démarches **maintenant**

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

Responsable mobilité internationale Adrien Guatto
<mailto:guatto@irif.fr>

Les inscriptions

Inscription administrative : FAIT, si non avant le 30 septembre

Inscription pédagogique : sur silice

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

login : nom

Mdp : envoyé par courriel

A FAIRE avant ?? septembre (pour le semestre 1!)

Vous recevrez un message quand ça sera possible.

« On éteint, on réfléchit, on discute. »

L'UFR organise des conférences sur des questions d'actualité (autour de l'Informatique) :

2023-2024 : les cryptomonnaies, les communs numériques

2024-2025 : écologie et numérique, start-up

prévues pour 2025-2026 : autour de l'IA, vote électronique

Le format : un(e) informaticien(ne) et un(e) spécialiste non-informaticien(ne)

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

RAPPELS

Suivre un cours c'est venir au cours ET au TD/TP

Quant on écrit un courriel (à un enseignant) on donne son nom, prénom, numéro d'étudiant, année (M1) et parcours (IMPAIRS/LP/DATA/MPRI)

QUESTIONS ?