

# M2 Informatique

Parcours IMPAIRS (Information et la  
Mobilité : leurs Algorithmes pour  
Internet, la Répartition et les Systèmes)

# Parcours M2 informatique

- Information et la Mobilité : leurs Programmations, leurs Algorithmes pour Internet, la Répartition et les Systèmes (IMPAIRS)
- Langages et Programmation (LP)

# Organisation des cours du M2

- L'année du M2 est organisée en trois périodes
- Deux périodes de 11 semaines (30 septembre au 13 décembre 2019 et 6 janvier au 20 mars 2020) pendant lesquelles les étudiants doivent suivre **11 cours d'informatique** (3x 11 ETCS), en accord avec leurs parcours.  
Examen: la semaine après chaque période de cours. ( 16-20 décembre 2019, 23-27 mars 2020)
- A ces 11 cours s'ajoute **l'anglais** soit 3 ETCS en première période

# Organisation du M2

- Troisième période (à partir du 30 mars) : **stage** en entreprise (24 ETCS) d'une durée minimale de 4 mois. Chaque étudiant rédigera à la fin de son stage un rapport. Le stage sera évalué par le retour du tuteur en entreprise, de ce rapport et d'une soutenance publique en fin de stage.

# Parcours IMPAIRS

Le parcours est constitué :

- cours obligatoire d'anglais (3 crédits),
- 8 cours (24 crédits) à choisir parmi les cours suggérés
- 3 cours (9 crédits) à choisir dans l'ensemble de tous les cours de M2
- Stage en entreprise (24 crédits)

- Une seule session
- Pas de compensation

# Cours du M2: première période

## Cours suggérés IMPAIRS

- Architectures des systèmes de Base de Données
- Fouilles de données et aide à la décision
- Grands réseaux d'interaction
- Informatique embarquée
- Ingénierie des protocoles
- Modélisation et spécification
- Programmation synchrone
- Protocoles des services internet

## Autres cours

- *Programmation Objet : concepts avancés*
- *Méthodes formelles de vérification*

# Nombre d'inscription limité

- Informatique embarquée ( 2 cours)



COURS PROG-SYNCHR		lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
8h-8h30						
<b>2019/2020 - Semestre 1 : Emploi du temps «M2-INFO»</b>						
9h						
9h-9h30	<b>Gouges</b> <b>238/250</b> <b>2 groupe</b>	<b>1009</b> <b>+EID</b>	<b>2036</b> cours en 2036, tp en 2003 S. Maa	<b>1008</b> <b>+EIDD</b> M. Sighirean	<b>264E</b> <b>+ EIDD</b> F. Laroussinie A. Sangnie	
9h30-10h						<b>2 cours EIDD:</b> Cours de 8h30 à 10h30 050A
10h-10h30						<b>Condorcet-TP de</b> <b>10h45 a 13h15</b> <b>531 HaF ( sauf le</b>
10h30-11h				<b>TD M2</b> <b>MTH-FRM-</b> <b>VRF</b>	<b>TD</b> <b>MODEL-</b> <b>SPECIF</b>	
11h-11h30	<b>Gouges</b> <b>237/238/2</b> <b>3 groupe</b>	<b>TP</b> <b>PROG-OBJ-</b> <b>CPT</b>				
11h30-12h				<b>1008</b> Début du cours	<b>227C</b> Début du cours	
12h-12h30		<b>2031</b> <b>3 groupes</b> A. Degorre				
12h30-13h						
13h-13h30						
13h30-14h						
14h-14h30	<b>3B</b> C. Delpont		<b>2036</b> F. de Montgolfie	<b>TP</b> <b>PROT-SRV-INT</b> groupe 2	<b>1009</b> F. Vige	<b>TP</b> <b>PROT-SRV-</b> <b>INT</b> groupe MIC
14h30-15h		<b>1021</b> <b>+ EIDD 1/10 4h</b> <b>de cours (1021</b> <b>puis 264E)</b> E. Asari		<b>2001</b> <b>4 semaines sur le</b> <b>trimestre</b> <b>9/10-6/11-27/11</b> <b>-4/12</b> R. Nollet		<b>255 Gouges</b> E. Fuch
15h-15h30						<b>2001</b> <b>MIC 4 semaines</b> <b>sur le trimestre</b> <b>10/10-7/11-28/</b> <b>11-5/12</b> R. Nollet
15h30-16h						
16h-16h30	<b>TP</b> <b>PROT-SRV-INT</b>	<b>538C + 548C</b> <b>+ EIDD 2</b> <b>groupes en</b>				
16h30-17h			<b>2036</b>		<b>2031</b>	

# Cours du M2: deuxième période

## Cours suggérés IMPAIRS

- Administration système et réseau
- Algorithmique répartie
- Architecture des systèmes d'information
- Interfaces et outils Mac OS X
- Méthodes algorithmique pour l'accès à l'information numérique
- Mobilité
- Programmation répartie
- Systèmes avancés

## Autres cours

- *Compilation avancée*
- *Optimisation*
- *Programmation comparée*
- *Programmation logique et par contraintes avancée*
- *Transformation de programme*
- *Typage et analyse statique*

# Stage

- Signature d'une convention entre l'étudiant, l'entreprise et l'université
- Rémunéré
- Au moins 4 mois (pour être validé pour le M2)
- Au plus 6 mois (durée légale)
- Fin au plus tard : 30 septembre

- Web UFR informatique:

[www.informatique.univ-paris-diderot.fr/](http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/)

emploi du temps, date des examens.....

- Compte propre à l'UFR d'informatique:

[nom@informatique.univ-paris-diderot.fr](mailto:nom@informatique.univ-paris-diderot.fr)

- Attention de bien lire le courrier sur ce compte (possibilité de forward sur un autre compte)

- serveur (propre à l'UFR) pour les inscriptions pédagogiques, les notes

<http://porrum.informatique.univ-paris-diderot.fr:8080/~etudiant/>

*mot de passe pour les nouveaux arrivants: votre numéro d'étudiant  
(on vous demande votre date de naissance xx/yy/zzzz pour plus  
de sécurité- mot de passe à changer à la première connexion)*

Début des cours: lundi 30 septembre

Inscriptions pédagogiques : semaine du 7  
octobre

**Au plus 6 modules (plus l'anglais)**

en ligne (porrum)

# Anglais

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

**utilise l'identifiant ENT**

**Mais problème cette année....**

Vous avez déjà passé le test LANSAD antérieurement à 2019-2020 :

- **Connectez vous sur la page : [https://www.eila.univ-parisdiderot.fr/enseignement/lansad/emploi\\_du\\_temps\\_2019-2020](https://www.eila.univ-parisdiderot.fr/enseignement/lansad/emploi_du_temps_2019-2020)**
- **Envoyez un mail à [scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr](mailto:scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr) avec votre nom, prénom, n° étudiant, diplôme dans lequel vous êtes inscrit ainsi que la langue et le cours choisi en fonction du niveau**
- En fonction des places disponibles, vous recevrez un mail de confirmation d'inscription

Vous êtes nouvel étudiant de Paris Diderot et n'avez jamais passé le test LANSAD

- **Passez le test: <http://anglais.test.eila.univ-paris-diderot.fr/lansad2019/>**
- **Connectez vous sur la page : [https://www.eila.univ-parisdiderot.fr/enseignement/lansad/emploi\\_du\\_temps\\_2019-2020](https://www.eila.univ-parisdiderot.fr/enseignement/lansad/emploi_du_temps_2019-2020)**
- **Envoyez un mail à [scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr](mailto:scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr) avec votre nom, prénom, n° étudiant, diplôme dans lequel vous êtes inscrit ainsi que la langue et le cours choisi en fonction du niveau/score**
- -En fonction des places disponibles, vous recevrez un mail de confirmation d'inscription



- Suite aux soucis d'inscriptions, la Scolarité LANSAD vient de mettre en place un système d'inscriptions à la main (hors Portefeuille)
- les étudiants ont la possibilité de passer le test au CRL. Les étudiants rencontrant des difficultés à la maison, peuvent se déplacer au CRL, il y a du personnel pour les aider.
- La Scolarité du LANSAD est maintenant surchargée par ce surcroît du travail. Il est impératif que les étudiants :
  - envoient un seul mail qui est vigoureusement conforme (Envoyez un mail à [scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr](mailto:scolarite-lansad@eila.univ-paris-diderot.fr) avec votre nom, prénom, n° étudiant, diplôme dans lequel vous êtes inscrit ainsi que la langue et le cours choisi en fonction du niveau.)
  - patientent.

## **Demande de validation d'acquis / dispense de contrôle continu**

→ Dans les deux cas, **votre coordinatrice accompagnera votre demande de validation d'acquis à la Direction du LANSAD.**

### ***Nota bene :***

**Toute information spécifique aux cours d'anglais de spécialité sera transmise par votre coordinatrice à travers vos scolarités.**

**Tenez-vous informé(e).**

Precious Brown: [initials.pbpb@gmail.com](mailto:initials.pbpb@gmail.com)

COURRIER A FAIRE DES QUE POSSIBLE  
(2 octobre?)  
Un mail doit arriver aujourd'hui....

Conferences professionnelles  
Certains lundi 15h30  
Previsions

- 14 octobre EXCILYS
- 28 octobre TAKIMA
- 18 Novembre GLOBALIS

# Bâtiment Sophie Germain

- 1er et 2ème étage salle de cours et TD, de TP MAC (2001 et 2003), Unix ( 2031 et 2032),salle de travail 2002 (Info), salle de détente 1019 (Math&Info), *salle « atelier interactif » ( 2027)*
- 3ème étage UFR informatique: secrétariat, informatique et IRIF
  - secrétariat du M2 Sylvia Crochet  
[crochet@informatique.univ-paris-diderot.fr](mailto:crochet@informatique.univ-paris-diderot.fr)
  - responsable système: Laurent Pietroni  
[Laurent.Pietroni@informatique.univ-paris-diderot.fr](mailto:Laurent.Pietroni@informatique.univ-paris-diderot.fr)

- 4eme étage IRIF  
responsable pédagogique M2 parcours IMPAIRS  
[carole.Delporte@irif.fr](mailto:carole.Delporte@irif.fr)
- autres étages math et bibliothèque.

- RéseauPro plateforme d'insertion professionnelle de l'Université Paris Diderot.  
*accès par <http://reseaupro.univ-paris-diderot.fr/> avec le compte et identifiant ENT ( de l'université)*
- Bibliothèque
- Le Service d'Aide à l'Orientation et à l'Insertion Professionnelle (SAOIP)

- Didel/moodle plateforme pédagogique de l'Université Paris Diderot.

<http://didel.script.univ-paris-diderot.fr/index.php>

*avec le compte et identifiant ENT (de l'université)*



# Prêt d'ordinateur

- Envoyer un courrier à [cd@irif.fr](mailto:cd@irif.fr)

# Tutorat

Plusieurs postes de tuteurs en informatique seront à pourvoir à la rentrée 2019 :

\* des postes de tuteurs "classiques" :

- public visé : étudiants de L1
- horaires : 2h/semaine pendant 12 semaines
- ce qu'il faut faire : répondre aux questions d'informatique des étudiants

Les séances de tutorat devraient avoir lieu chaque jour de la semaine entre midi et 14h.

- qui peut candidater
  - condition de nationalité : être de nationalité française
  - taux horaire net : 15,52 euros prime de congés payés incluse
- si vous êtes intéressés par ces postes, envoyez un message à Arnaud Sangnier <[sangnier@irif.fr](mailto:sangnier@irif.fr)>.