

Rentrée LDD Informatique, Mathématiques

Christine Paulin et Elisabeth Gassiat



2 septembre 2024

Bienvenue

- ▶ Informations spécifiques de la LDD Informatique, Mathématiques
- ▶ Présentation plus détaillée de l'université et de la faculté :
amphi Mathématiques-Informatique
à 10h00 et 12h00, amphi H1, bâtiment 333
- ▶ Espace ecampus commun (licence mathématiques, physique et informatique) 2024_L1 Licences Mathématique, Physique, Informatique et LDD MP, Info-Math, Eco-Math, (Math-SV), MNSI, (STAPS)

<https://ecampus.paris-saclay.fr/course/view.php?id=154860>

En cours de mise à jour

- ▶ Mercredi 4 septembre : visite BU (matin) + Rallye (après-midi)
- ▶ Jeudi 5 septembre :
tests en ligne (matin) + amphi cours maths (après-midi)

Secrétariat

Laetitia Duquet



- ▶ Point d'entrée pour toutes les questions liées à l'organisation de la formation
- ▶ En charge des L1 portails MP et MI et des LDD EM, IM, MPSI
- ▶ laetitia.duquet@universite-paris-saclay.fr,
(laetitia.duquet.sciences@gmail.com)
- ▶ bat 336, bureau 029 :
 - ▶ lundi, mardi, jeudi 8h30-13h15, 14h00-17h00,
 - ▶ télétravail mercredi, vendredi 8h30-13h00

Responsables pédagogiques



Christine Paulin
Département d'informatique
responsable LDD1
Laboratoire Méthodes Formelles



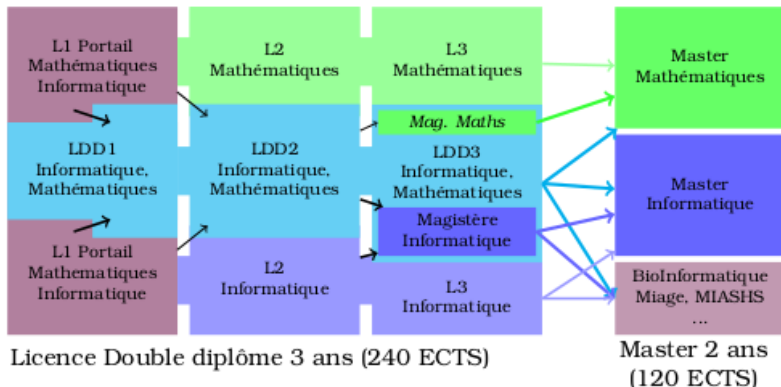
Elisabeth Gassiat
Département de mathématiques
responsable LDD2 et LDD3
Lab. de Mathématiques d'Orsay,
Probabilités et Statistiques

LDD1 : Christine.Paulin@universite-paris-saclay.fr
(Christine.Paulin@lmf.cnrs.fr)

Licence Double Diplôme

- ▶ Spécificité de l'Université Paris-Saclay
- ▶ Diplôme de licence bi-disciplinaire (analogue double-licence)
 - ▶ demande de validation des deux blocs disciplinaires
Mathématiques et Informatique
- ▶ Double diplôme : licence + diplôme universitaire (DU)
 - ▶ plus de travail : 180 ECTS licence + 60 ECTS DU
 - ▶ double inscription administrative : licence + DU associé
 - ▶ validation conjointe des deux diplômes
- ▶ Orienté vers la poursuite en master (voir thèse),
possibilité de candidater aux grandes écoles
- ▶ Ouverture sur la recherche, l'international

Déroulé des études



Parcours

- ▶ Année 1
 - ▶ Cours informatique : mutualisés portail L1 MI, ...
 - ▶ Cours Mathématiques renforcés : mutualisés LDD
Maths-Physique-SI, Maths-Sciences de la Vie, Eco-Maths
 - ▶ Cours spécifiques
 - ▶ Anglais renforcé
- ▶ Année 2 (même principe que LDD1)
- ▶ Année 3, trois parcours
 - ▶ parcours bi-disciplinaire : voie principale
 - ▶ spécialisation Mathématiques (magistère)
 - ▶ spécialisation Informatique (magistère)
- ▶ Poursuite en master mentions Informatique, Mathématiques, Bioinformatique...

Mathématiques, Informatique

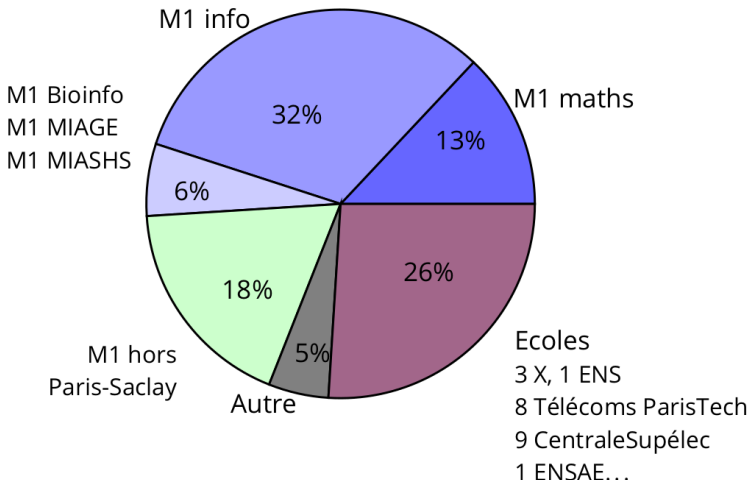
- ▶ Mathématiques et Informatique omni-présents dans les activités scientifiques et techniques
- ▶ Mathématiques et Informatique ont de fortes interactions
 - ▶ simulation numérique (modèle, code)
 - ▶ intelligence artificielle et statistiques
 - ▶ synthèse d'images et géométrie
 - ▶ cryptographie et algèbre
 - ▶ programmation et logique
- ▶ Modéliser, abstraire, formaliser et résoudre des problèmes
- ▶ Comprendre et savoir utiliser la puissance des ordinateurs

Mathématiques, Informatique

- ▶ Des secteurs de spécialisation très variés :
 - ▶ santé, environnement, finance, transports...
- ▶ Débouchés variés (après un master ou un doctorat) :
 - ▶ Recherche et Développement dans le secteur public ou privé,
 - ▶ Ingénierie,
 - ▶ Enseignement (CAPES, Agrégation Mathématiques et Informatique)

Débouchés

Diplomés (2020 à 2023) : 104 (22+34+22+26)



Débouchés 2024

- ▶ 2022-23 : 56 LDD2 IM
 - ▶ 32 LDD3 IM
 - ▶ 7 Magistère info + 4 Magistère maths
 - ▶ 2 écoles (Enseigt, Polytech)
 - ▶ 5 L3 info + 2 L3 maths + 1 L3 ext
 - ▶ 3 reorientations, ajournés
- ▶ 2023-24 : 34 LDD3 IM 23-24 (2 mag maths)
 - ▶ 28 valident LDD3 + 3 L3 Info + 2 L3 Maths
 - ▶ 22 Master :
 - ▶ 8 info, 5 maths, 4 IA, 2 Bioinfo, 2 finances, 1 MEEF Maths
 - ▶ 9 Saclay, 3 internationaux (Montreal, Amsterdam, Stockholm)
 - ▶ 10 écoles (1 X, 7 CS, 1 Télécoms...)

Vie de campus

- ▶ Beaucoup d'information à retrouver sur le site WEB
<https://www.universite-paris-saclay.fr/rentree>
 - ▶ Aides (achat d'ordinateur), nouveau portail "Klaro"
 - ▶ Logement, restauration (difficiles dans la vallée...)
 - ▶ Santé (dépistage, vaccination, aide psychologique...)
 - ▶ Aménagement de cursus (mission handicap & études)
 - ▶ Harcèlement et violences sexistes et sexuelles (formation obligatoire)
- ▶ Identifier rapidement des délégués pour faciliter la communication et l'organisation

Semaine de rentrée

- ▶ Tests à réaliser
 - ▶ Positionnement Mathématiques
 - ▶ créneau à respecter jeudi 5 septembre de 08h15 à 10h15 (à distance)
 - ▶ Anglais (groupes de niveau homogènes)
 - ▶ Prévention des Violences Sexuelles et Sexistes (plus tard) (certificat obligatoire)
 - ▶ Pas de formation numérique cette rentrée (auto-formation possible)

Ressources informatiques

- ▶ Questions d'authentification en cours de résolution
- ▶ Bât 336, 2ème et 3ème étage
- ▶ Libre-service (12h-14h et 16h-19h) en salle 336-215
- ▶ Tutorat disciplinaire possible suivant compétences des tuteurs (+ Bureau Intervention Pédagogique)
- ▶ Ordinateurs portables réservables via [Affluences](#) à la BU
- ▶ Aide à l'achat portable/tablette

Tests de positionnement Mathématiques

- ▶ auto-évaluation sur les acquis du lycée
- ▶ aide à l'accompagnement
- ▶ serveur externe : <https://socles3.unisciel.fr>
- ▶ création de compte sur socles
 - ▶ Identifiant : prenom.nom_jjmmaaaa
Exemple : albert.einstein_14031879
 - ▶ Mot de passe : 8 caractères min avec au moins 1 majuscule, 1 minuscule, 1 chiffre, 1 caractère non-alphanumérique
 - ▶ Email : votre adresse personnelle
- ▶ Auto-inscription aux tests L1 MP et MI et LDD associées sur SOCLES
<https://socles3.unisciel.fr/course/view.php?id=789>
(ouvert au créneau affecté)
- ▶ clé d'inscription : [lddim2425](#)

Afficher le test



2024 Tests Positionnement PCST

A lire avant de démarrer...

1



2024 Tests Positionnement PCST

2

▼ A lire avant de démarrer...

Annonces

▼ Test de positionnement 2024

× Test de positionnement L1 ...

A lire avant de démarrer...

Pourquoi ces tests, ce cours ?

Le test de positionnement proposés a pour objectifs de vous aider à identifier

x

▼ A lire avant de démarrer...

Annonces

▼ Test de positionnement 2024

▼ Test de positionnement L1 ...

▼ Calcul algébrique

Forum d'échange entre vous



Test de positionnement L1 PCST 2024-2025

2024 Tests Positionnement

> Test de positionnement

> Test de positionnement L1 PCST 2024-2025

3

À faire : Envoyer des tentatives : 1

À faire : Recevoir une note

À faire : Obtenir une note minimale de réussite

À faire : Envoyer des tentatives : 1

À faire : Recevoir une note

À faire : Obtenir une note minimale de réussite

Ouvert : samedi 3 août 2024, 06:00

Se termine : mardi 3 septembre 2024, 19:30

4

A lire attentivement avant de démarrer...

Ce test est composé de 71 questions. Vous disposez de deux heures à partir du moment où vous avez affiché la première question. Le test sera automatiquement envoyé après le délai imparti (125 min).

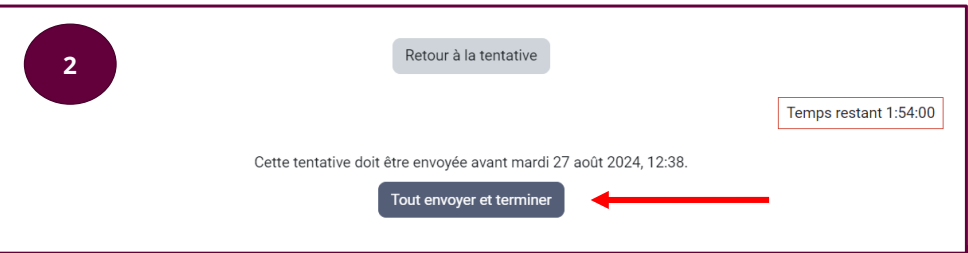
La navigation est libre : vous pouvez passer les questions pour lesquelles vous n'avez pas de réponse immédiate puis y revenir. Toutes les questions valent le même nombre de points.

Effectuer le test



Fin du test

- 4 questions par page – enregistrement des réponses à chaque changement de page
- Validation du test après envoi fin de test OU après délai écoulé.
- Sur dernière page du test :



Organisation pédagogique

Site de secours en attendant la remise en route de ecampus

- ▶ Plusieurs mini-sondages à compléter sur le site pour la construction des groupes, les conditions de cours à distance
 - ▶ Choix de groupe, option avant **mercredi 4 septembre 16h**
- ▶ Justification des absences (TD, TP) : les originaux doivent être déposés au secrétariat (au plus tard 48h après la fin de l'absence)
 - ▶ une absence non-justifiée à une évaluation, entraîne la défaillance à l'UE
 - ▶ session 2 en juin (mais pas d'épreuve de substitution en général)

Choix d'options

A renseigner avant mercredi 4 septembre 16h

- ▶ UE (Unité d'Enseignement) au choix à 5 ECTS
 - ▶ Informatique graphique (spécifique LDD IM)
 - ▶ Mécanique (avec les LDD GPC, PC)
 - ▶ Introduction à la macro-économie (cours commun DEM)

Cours mercredi matin, TD physique et macro-économie lundi après-midi

- ▶ ou 2 UE à 2,5 ECTS
 - ▶ 1 UE scientifique avec le portail MI (places limitées) - jeudi après-midi
 - ▶ 1 UE d'ouverture (sport, art, langues) - à retrouver également au S2

Sondage à compléter (plusieurs choix à ordonner)

UE scientifique

(voir livret sur ecampus)

- ▶ Mathématiques en action
- ▶ A la découverte de l'intelligence artificielle (débutants informatique)
- ▶ Initiation à l'astrophysique
- ▶ Énergie et environnement
- ▶ Conception de l'univers
- ▶ Forces fondamentales de la nature

Détail UE ouverture

(attention à s'inscrire dans la catégorie **UE à valider** et pas "loisirs")

- ▶ Activités sportives
- ▶ Ateliers art et culture
- ▶ Seconde langue vivante
- ▶ Français Langue Etrangère (FLE)

Surveiller les instructions sur les sites dédiés

Atelier UE culture

- ▶ Ecrire pour être lu - mercredi - BU Orsay 18h-20h30
- ▶ Théâtre classique - mercredi - Lumen (auditorium) - 18h-20h30
- ▶ Théâtre d'improvisation - mardi - Lumen - 18h-20h30
- ▶ Photographie - lundi - Proto204 - 18h-20h

Lien formulaire prévu le 5 septembre

Informations post cyber-attaque

- ▶ Suivre l'actualité (changeante) sur le site de l'université
- ▶ Adresses personnels prenom.nom@universite-paris-saclay.fr de nouveau fonctionnelles (mais pas forcément adresses génériques, ni listes de diffusion)
- ▶ Dispositifs d'aide opérationnels (sinon se manifester)
- ▶ Inscription administrative à (re)valider pour tous (opéré par CentraleSupélec)
- ▶ Adresse étudiant.e officielle : prenom.nom@etu-upsaclay.fr
A consulter régulièrement!

Conclusion

- ▶ Présentation de l'association des étudiants LDD IM
- ▶ Réunion MCC/contrat pédagogique/délégués deuxième quinzaine de septembre
- ▶ Ne pas hésitez à solliciter un RDV si vous vous interrogez sur votre parcours ou rencontrez des difficultés

Merci de votre attention

Questions?

