

LICENCE DOUBLE-DIPLÔME

Informatique, Mathématiques



Public concerné et capacité d'accueil: Ce cursus s'adresse à des étudiant.e.s particulièrement motivé.e.s pour s'investir dans une formation exigeante et rigoureuse, qui développera leur raisonnement, leur réflexion et leur esprit d'initiative. **Niveau Mentions Très Bien ou Bien au Bac.** Effectif limité à groupe de 60 étudiant.e.s par année.

MODALITÉS DE CANDIDATURE: L1: Via Parcoursup admission sélective sur dossier, Bac scientifique indispensable. Bon niveau exigé en sciences

En 2^{ème} et 3^{ème} années L2/L3:
Admission sur dossier

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

Aujourd'hui, la recherche informatique nécessite des connaissances approfondies en mathématiques et les mathématiques font de plus en plus appel à l'informatique

- Cette licence double diplôme offre en 3 ans **l'accès aux Masters** en permettant d'acquérir de solides connaissances scientifiques dans les deux disciplines
- Vous profiterez d'un adossement à la recherche dans **l'environnement scientifique exceptionnel** du campus Paris-Saclay
- **Ouverture vers la Data Science** à travers des enseignements spécifiques
- **Effectif limité** et encadrement par des équipes expérimentées et motivées.
- **Passerelles** multiples vers les parcours de Licence informatique ou mathématiques
- **Partenariat** avec l'Ecole Centrale Supélec Paris-Saclay

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence double diplôme conduit:

- À un **cursus de Master Informatique et Mathématiques** Paris-Saclay
- au Master **de Mathématique et Applications** Paris-Saclay,
- au Master **d'Informatique** Paris-Saclay,
- Et à tout autre Master équivalent dans une autre Université.
- Possibilité d'intégrer une **école d'Ingénieur partenaire** à l'issue de la 3^{ème} année.

A l'issue du L2, vous pouvez aussi choisir de vous spécialiser dans l'une des disciplines en rejoignant

- le **Magistère** de Mathématiques de la faculté des sciences Paris-Saclay
- le **Magistère** d'Informatique de la faculté des sciences Paris-Saclay

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

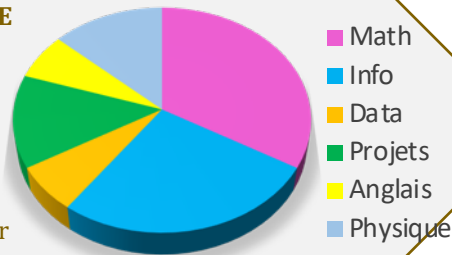
Chercheur(se) en milieu industriel ou académique, Data scientist (expert Science des données), Ingénieur(e) informaticien, Ingénieur(e) Statistiques et Apprentissage automatique (Machine Learning), Enseignant(e)

Une licence simple = 180 ECTS, (Crédits Européens)
Une licence double diplôme = 240 ECTS au total pour 2 diplômes

LICENCE DD 1ère ANNEE

S1: 40 ECTS
S2: 40 ECTS

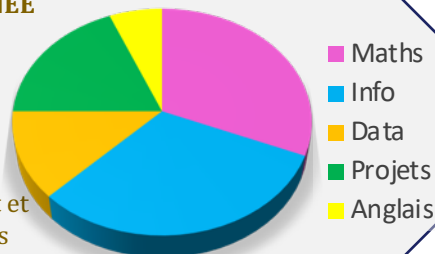
Une adaptation progressive à l'enseignement supérieur



LICENCE DD 2ème ANNEE

S3: 40 ECTS
S4: 40 ECTS

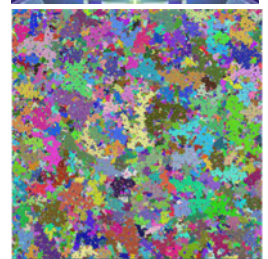
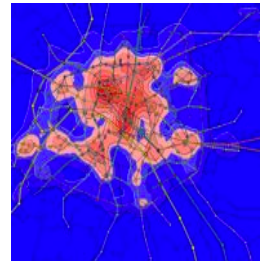
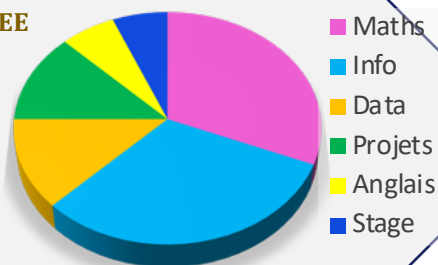
Un approfondissement et une consolidation des connaissances



LICENCE DD 3ème ANNEE

S5: 40 ECTS
S6: 40 ECTS

Vers la construction de votre projet professionnel



INFORMATIONS PRATIQUES

Responsables pédagogiques

Marie-Anne Poursat

Marie-Anne.Poursat@u-psud.fr

Khaldoun Al Agha

KhaldounAlAgha@lri.fr

Localisation des enseignements:

Faculté des Sciences d'Orsay

L1+L2: Bât 333 et 336

(RER B: Bures sur Yvette)

L3: Bât de Mathématiques 307

et Bât d'Informatique 640

(RER B Orsay)

Candidatures 1^{ère} année

<https://www.parcoursup.fr/>

Candidatures 2^{ème}/3^{ème} années

Sur le site de l'Université Paris-Saclay
ecandidat

Pour en savoir plus:

<https://www2licences.math.u-psud.fr/>

Établissement partenaire

Ecole Centrale-Supélec

