

LICENCE DOUBLE-DIPLÔME Mathématiques, Physique & Sciences pour l'Ingénieur

LICENCE
DOUBLE DIPLÔME
PARIS-SACLAY
université
PARIS-SACLAY

Public concerné et capacité d'accueil:

Ce cursus s'adresse à des étudiants particulièrement motivés pour s'investir dans une formation exigeante et rigoureuse, qui développera leur raisonnement, leur réflexion et leur esprit d'initiative. **Niveau Mention Très Bien ou Bien au Bac.** 60 étudiants par année, groupes de 30 max

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

- Ce cursus scientifique permet d'acquérir une culture scientifique large et pluridisciplinaire:
 - 1/3 ~ cœur de mathématiques
 - 1/3 ~ cœur de physique
 - 1/3 ~ enseignements transverses
- L'un des objectifs est la mise en valeur de la réflexion et l'accès à l'autonomie
- Vous profiterez d'un adossement à la recherche dans un environnement scientifique exceptionnel
- Ouverture à l'international
- Effectif limité et encadrement par des équipes expérimentées et motivées.
- Passerelles multiples vers les parcours de licence mathématiques ou physique

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence double diplôme conduit:

- Au Master de **Mathématique et Applications** Paris-Saclay,
 - au Master de **Physique** Paris-Saclay,
 - au Master de **Mécanique** Paris-Saclay,
 - Aux Masters de **Sciences Pour l'Ingénieurs** Paris-Saclay,
- et bien sûr, à tout autre Master équivalent dans une autre Université
- **Aux écoles d'Ingénieurs concours universitaire** en fin de L3 (ou fin de L2 pour certaines écoles).

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 ou
- le **Magistère** de Physique Fondamentale de la faculté des sciences Paris-Saclay ou
- le **Magistère** de Sciences Pour l'Ingénieur de la faculté des sciences Paris-Saclay .

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

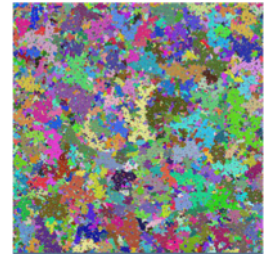
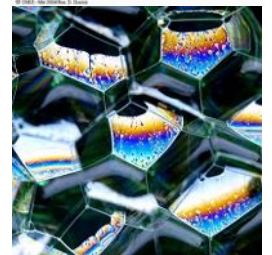
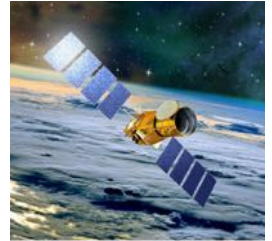
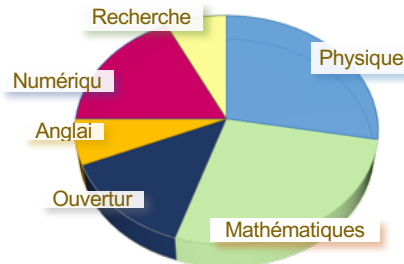
Recherche/développement en milieu industriel ou académique
Modélisation, Simulation, Création industrielle, Contrôle, Optimisation
Enseignement
Ingénieur mathématicien ou physicien, Ecoles d'ingénieurs

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

LICENCE 1ère ANNEE

S1: 40 ECTS
S2: 40 ECTS

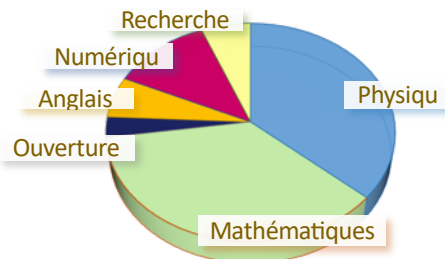
Une adaptation progressive
à l'enseignement
supérieur



LICENCE 2ème ANNEE

S3: 40 ECTS
S4: 40 ECTS

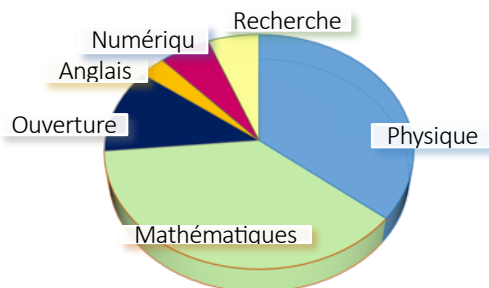
Un approfondissement
et une consolidation
des connaissances



LICENCE 3ème ANNEE

S5: 40 ECTS
S6: 40 ECTS

Vers la construction
de votre projet
professionnel



INFORMATIONS PRATIQUES

Responsables pédagogiques

Nicolas Burq
Nicolas.burq@universite-paris-saclay.fr

Patrice Hello
Patrice.hello@universite-paris-saclay.fr

Localisation des enseignements:
Faculté des Sciences d'Orsay
L1+L2: Bât 333 et 336
(RER B: Bures sur Yvette)
L3: Bât de Physique
et Bât de Mathématiques
(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://www.2licences.math.u-psud.fr/>

Établissement partenaire

Ecole Centrale-Supélec

