Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

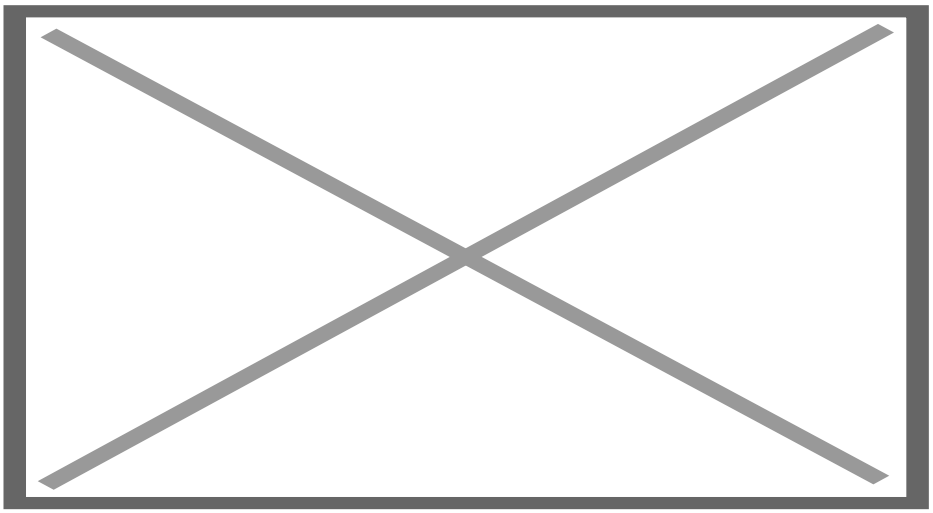
LDD1 STAPS, Sciences pour l'ingénieur

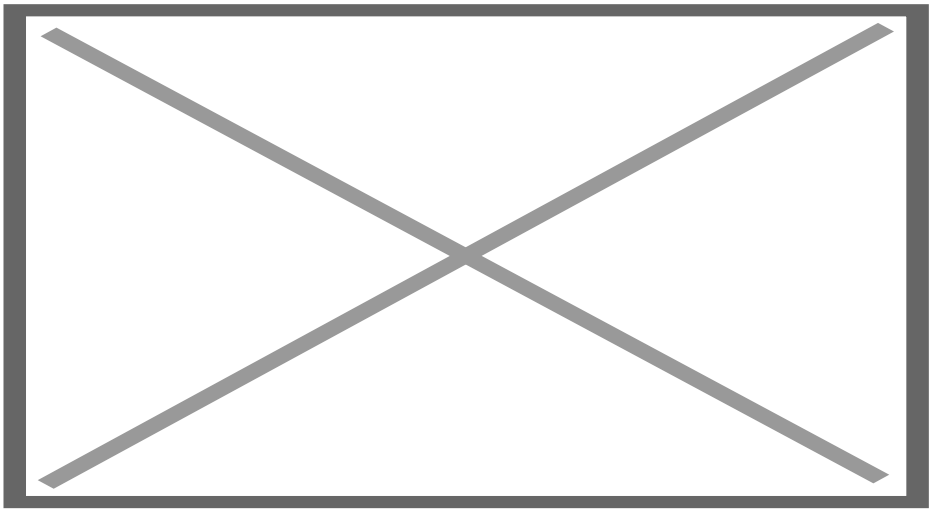
Licence Double-Diplôme
Mention STAPS, Sciences pour l'ingénieur
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

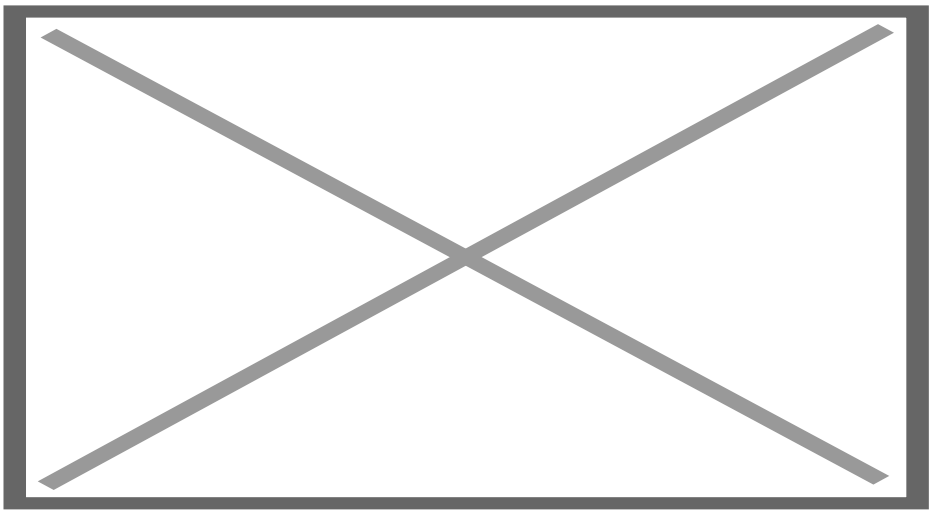
La Licence Double Diplôme **STAPS, Sciences pour l’ingénieur** est une formation à l’interface des sciences du mouvement humain et de l'ingénierie. En trois ans, elle vise à apporter les connaissances et les compétences fondamentales nécessaires pour aborder la recherche fondamentale ou appliquée dans les secteurs des systèmes pour la mobilité, de l'assistance technologique aux personnes, des interactions humain-machine, et de l'activité physique à des fins de performance et de santé.

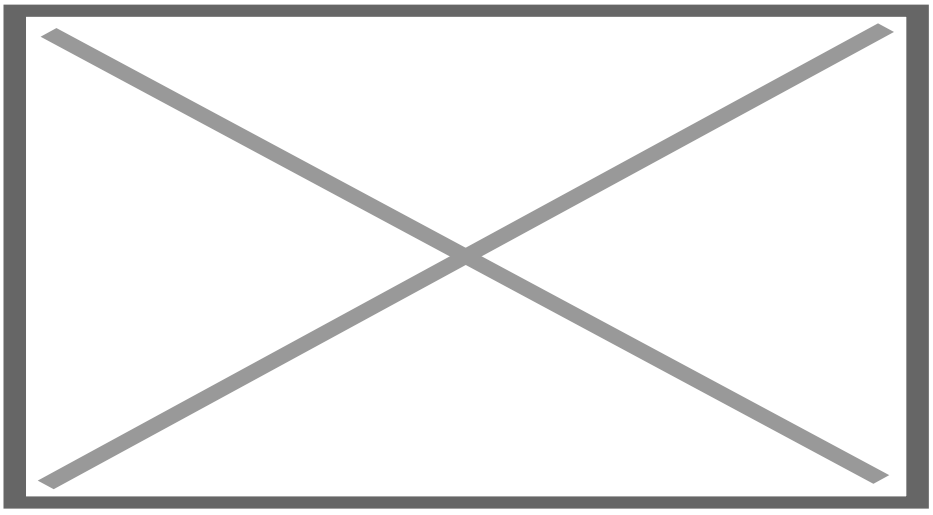
Licence pluridisciplinaire, co-portée par la Faculté des Sciences du Sport et la Faculté des Sciences, elle propose un parcours unique et exigeant totalisant 240 ECTS (76 ECTS en première année). En première année, elle combine enseignements en STAPS (Anatomie, Physiologie, Neurosciences, Psychologie, Culture sportive) et en sciences pour l’ingénieur (Physique, Mathématiques, Instrumentation, Informatique). Des enseignements à la démarche et la recherche scientifique (Méthodologie, Communication, Statistiques, Anglais), complétés par un stage en laboratoire viennent renforcer la formation.

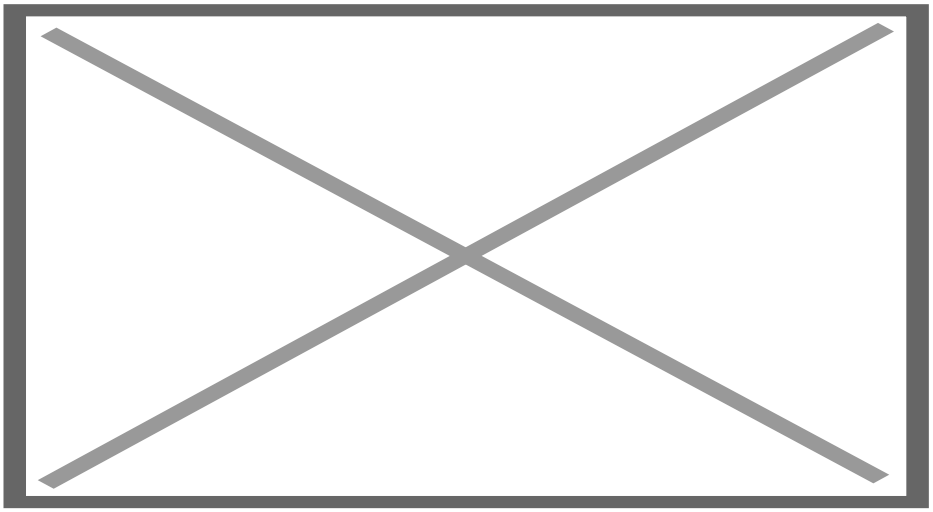
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Les éléments de compétences que les étudiants de la 1ère année doivent acquérir sont constitutifs des macro-compétences visées par la licence double diplôme, à savoir :

5 macro-compétences transversales :

- Usages digitaux et numériques
- Exploitation de données à des fins d’analyse
- Expression et communication écrites et orales dans plusieurs langues
- Positionnement vis à vis d’un champ professionnel
- Action en responsabilité au sein d’une organisation professionnelle structurée

5 macro-compétences disciplinaires :

- Identification d'un questionnement dans le champ des STAPS et des Sciences pour l'ingénieur
- Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires en STAPS et Sciences pour l'ingénieur
- Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
- Analyse d’une situation relative à l’activité physique et/ou sportive d'un groupe de sujets
- Développement de technologies à des fins de performance sportive, de santé et de bien-être pour tout type de public (notamment à besoins particuliers)

Objectifs pédagogiques

La première année de la licence double diplôme **STAPS, Sciences pour l'ingénieur** vise à acquérir un socle de connaissances et compétences à la fois dans le domaine des STAPS (Sciences du mouvement humain) et celui des Sciences physiques et de l’ingénierie.

Il permettra aux futurs diplômés de poursuivre leurs études en master ou cycle ingénieur et s’insérer à terme dans le secteur en essor de la **technologie à des fins de performance sportive, de santé et de bien-être pour tout type de public,** notamment des **personnes à besoins particuliers ou en situation de handicap**.

La **formation pour et par la recherche** est mise en place dès la première année, notamment par une **immersion dans des laboratoires de recherche académique** ou de **R&D** (recherche et développement).

Débouchés

Poursuite d’études

Master Ergonomie et Facteurs Humains
Master Neurosciences
École d’ingénieur
Master en physique appliquée
Master BioMedical Engineering
Master en ingénierie ou génie mécanique
Ecole d’ingénieur généraliste

Admission

Capacité d’accueil

Places

25

Public visé et prérequis

Les candidats admis dans la LDD **STAPS, Sciences pour l’ingénieur** sont des bacheliers avec de solides bases scientifiques (spé maths obligatoire, spé physique ou Sciences pour l'Ingénieur et maths expertes recommandées). Ils manifestent un intérêt pour le sport, la santé, et les technologies.

Nous accueillons également, sur dossier, des étudiants ayant déjà fait une première année d'études universitaires (L1 STAPS ou Physique) ou des personnes en reprise d'études motivées par l'ingénierie du mouvement.

Prérequis : mathématiques (analyse, bases de proba), physique (mécanique, électricité), informatique (programmation introductive), curiosité expérimentale et goût pour le travail collaboratif.

Période(s) de candidature

Plateforme ParcourSup

Du 19 janvier au 12 mars 2026

Pièces justificatives

Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Culture sportive 2	5	Semestre 2			44						
Charger le détail											
Sciences du mouvement humain 2	7	Semestre 2	33	25.5							
Charger le détail											
Culture sportive 1	5	Semestre 1			44						
Charger le détail											
Sciences du mouvement humain 1	7.5	Semestre 1	42.5	22.5							
Charger le détail											

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |

Physique générale I	4	Semestre 1	25	25							
Charger le détail											
Physique générale II	6	Semestre 2	25	50							
Charger le détail											
Calculus (maths1)	5	Semestre 1	30	30							
Charger le détail											
Analyse (maths3)	5	Semestre 2	30	30							
Charger le détail											
Instrumentation	4.5	Semestre 2	12	12	24						
Charger le détail											
Algèbre (maths2)	3.5	Semestre 1	20	20							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
SPOC Sens critique : Sciences en sociétés	1	Semestre 2									
Charger le détail											
Anglais	2.5	Semestre 1		18							
Charger le détail											
Immersion en laboratoire	4	Semestre 2		30							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet de méthodologie scientifique	3	Semestre 1		10							
Charger le détail											
Démarche et communication scientifiques	4	Semestre 1	10	6							
Charger le détail											

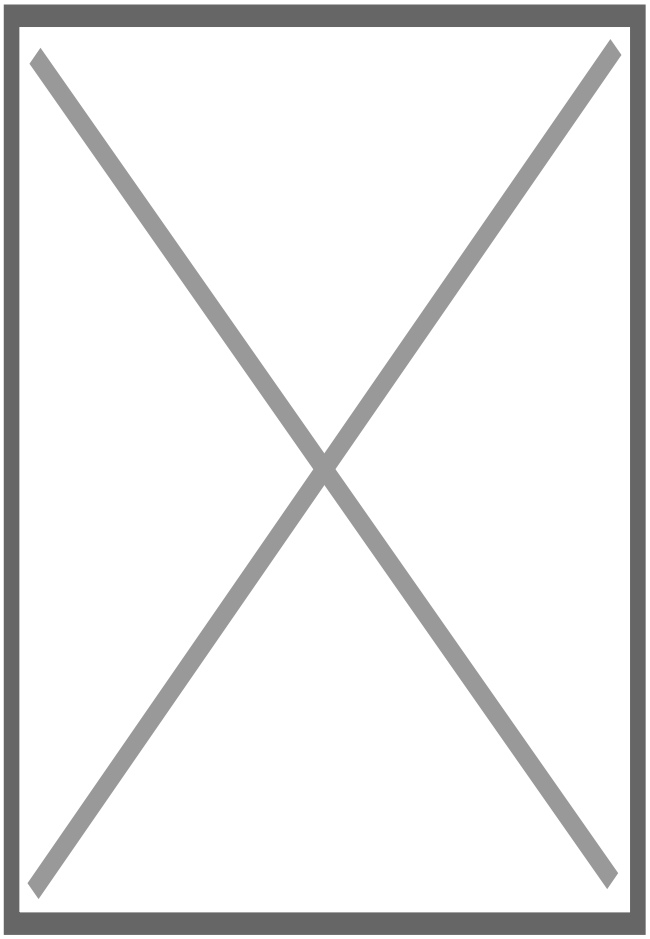
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Statistiques 1	1.5	Semestre 2	6	6						
Charger le détail										
Informatique, Méthodes numériques	5	Semestre 2	0	48	0					
Charger le détail										
Lois d'évolution	2.5	Semestre 1	12	15						
Charger le détail										

Lieu(x) d'enseignement

BURES SUR YVETTE
ORSAY

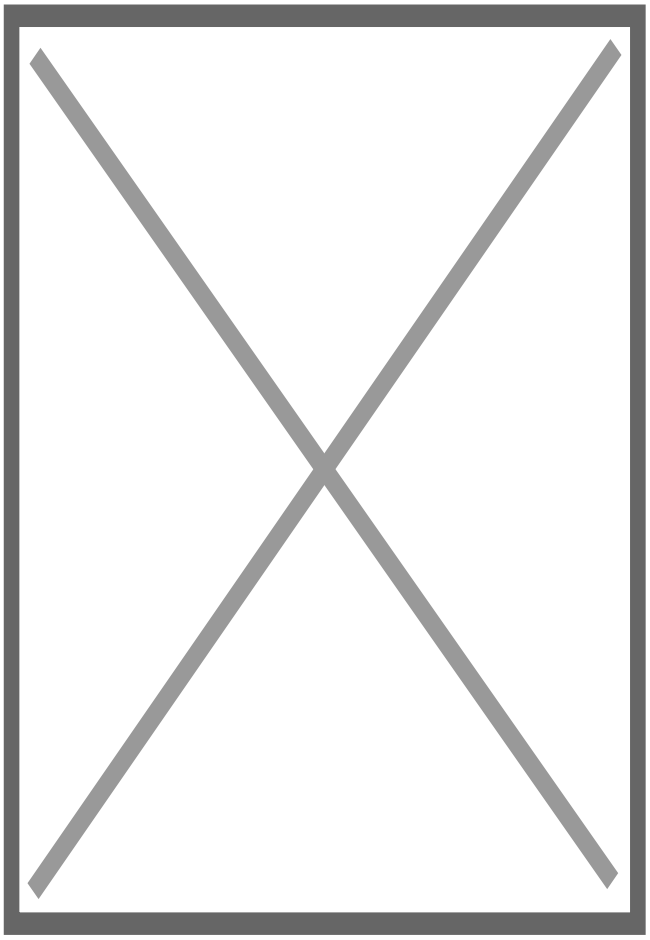
Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Carole Vouille**

  MCF
- **Jules Bernard-Espina**

  MCF

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/staps-sciences-pour-lingenieur/ldd1-staps-sciences-pour-lingenieur