

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

LDD3 STAPS, Sciences pour l'ingénieur

Licence Double-Diplôme

Mention STAPS, Sciences pour l'ingénieur

Régime(s) d'inscription

Formation initiale

Langue(s) d'enseignement

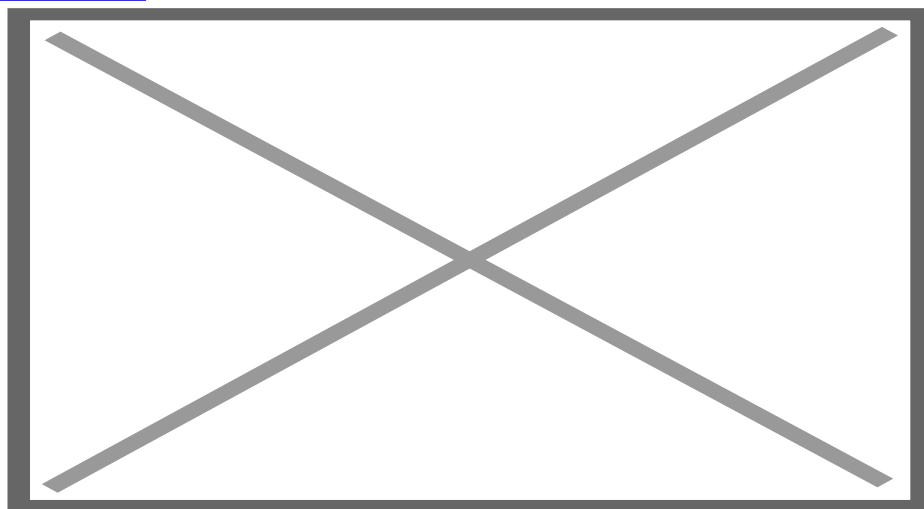
Français

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 (80 ECTS en première année). En troisième année, elle combine enseignements en STAPS (Biomécanique, Instrumentation et mesure du mouvement, Culture sportive) et en sciences pour l'ingénieur (Physique, Mathématiques Appliquées, Electronique, Informatique). Des enseignements complémentaires (Entrepreneuriat, Hackathon, Anglais).

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)







■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

Les éléments de compétences que les étudiants de la 3ème 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 oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
- Analyse d'une situation relative à l'activité physique/ou et 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 troisième 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 en cycle ingénieur, et de 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**.

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

Agenda

Début de la formation (date indicative)

30/08/2025

Fin de la formation (date indicative)

28/06/2026

Admission

Capacité d'accueil

Places

25

Public visé et prérequis

Les candidats admis dans la LDD **STAPS, Sciences pour l'ingénieur** sont des étudiants ayant validé la LDD2.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 17/05/2026 au 18/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de recommandation (obligatoire pour les candidats non internationaux).

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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

[illegible]

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Sciences du mouvement humain 6	7	Semestre 2	40	5	10						



[Charger le détail](#)

Culture sportive 6	6.5	Semestre 2		20	44						
------------------------------------	-----	------------	--	----	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

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

Électronique Analogique : Fonctions et Composants	7	Semestre 1	24	24	24						
---	---	------------	----	----	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Electronique numérique	5	Semestre 2	16	16	20						
--	---	------------	----	----	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Méthodes d'optimisation	2.5	Semestre 1	10		14						
---	-----	------------	----	--	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Traitement du Signal et Automatique	5	Semestre 2	26	16	8						
---	---	------------	----	----	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Probabilités	3.5	Semestre 2	16	16	4						
------------------------------	-----	------------	----	----	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Maths pour E3A	5	Semestre 1	26	28							
--------------------------------	---	------------	----	----	--	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

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

Anglais	2.5	Semestre 2		24							
-------------------------	-----	------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Informatique : algorithmique et programmation C	5	Semestre 1	14		36						
---	---	------------	----	--	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

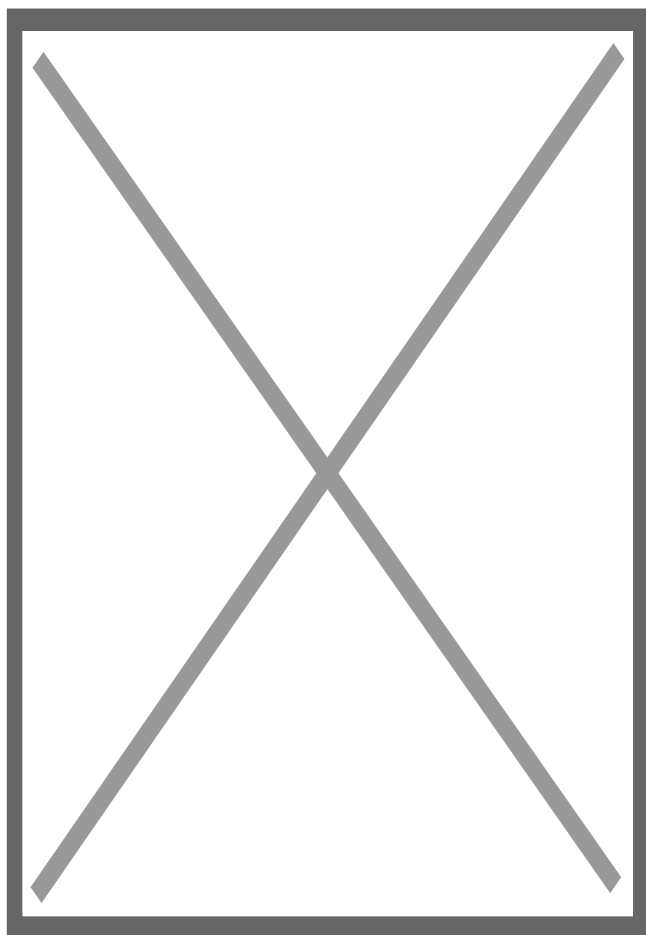
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet Hackathon	6	Semestre 2		40							
■											
Charger le détail Biomécanique du mouvement humain	6	Semestre 2	10	10	10						
■											
Charger le détail Attending scientific conferences and seminars	1	Semestre 1	5								
■											
Charger le détail Valorisation entrepreneuriat	4	Semestre 2	10	10							
■											
Charger le détail Introduction à la mécanique des fluides	3	Semestre 1	8	12							
■											
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

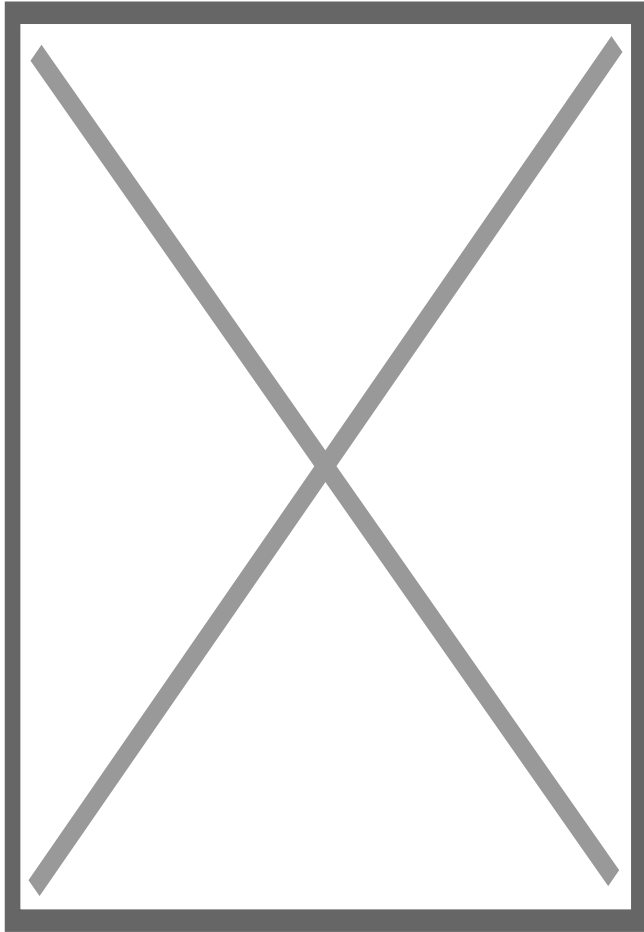
Bus 4607, 4626

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)

- **Marie POIRIER-QUINOT**

PR

- **Samuel Hybois**

MCF

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/staps-sciences-pour-ingenieur/ldd3-staps-sciences-pour-ingenieur>