

Université Paris-Saclay

Share



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.

Add to Compare

## L3 Sciences et Technologies

Licence (Undergraduate programme)

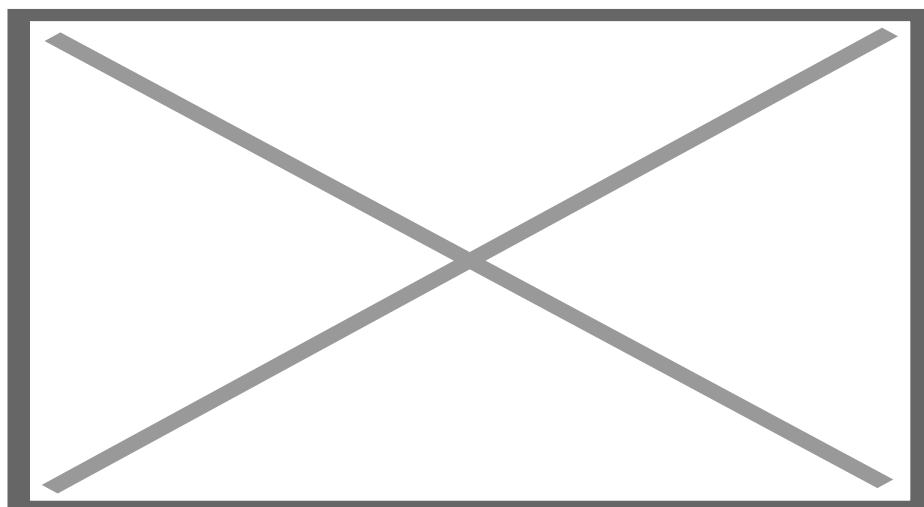
Specialisation Sciences et technologies

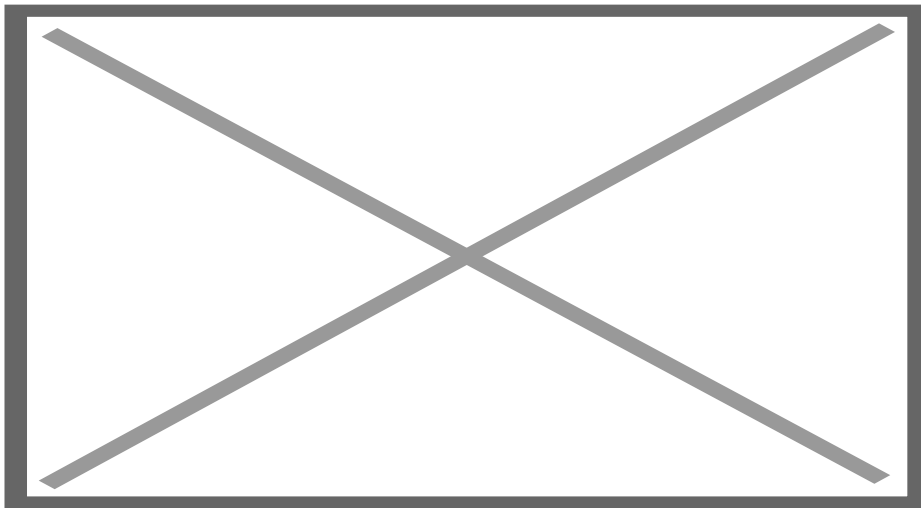
Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





## Information

- [Overview](#)
- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Présentation

# Débouchés

## Further Study Opportunities

# Engineering school

## Multidisciplinary Engineering School

## Generalist Engineering School through Apprenticeship

# Master of Bioinformatics

# Master of Biology-Agrosciences

## Master of applied physics

# Master of Education and Teaching Professions

# Master of Teaching Professions

## Admission

## Capacity

## Available Places

0

# Programme

| <b>Subjects</b>                                             | <b>ECTS</b> | <b>Semester</b> | <b>Lecture</b> | <b>directed study</b> | <b>practical class</b> | <b>Lecture/directed study</b> | <b>Lecture/practical class</b> | <b>directed study/practical class</b> | <b>discovery learning</b> |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| <a href="#">EN11780 - MCPS L3.2</a><br>■                    | 4           | Semester 2      |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |             |                 |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">EN11781 - MCPS L3.3</a><br>■                    | 6           | Semester 2      |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |             |                 |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Résolutions de Problèmes Scientifiques</a><br>■ | 3           | Semestre 2      |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |             |                 |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Anglais 2</a><br>■                              | 2           | Semestre 2      | 15             | 15                    |                        |                               |                                |                                       |                           |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |             |                 |                |                       |                        |                               |                                |                                       |                           |

| Subjects                  | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class | dis |
|---------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| <a href="#">Anglais 1</a> | 2.5  | Semestre 1 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                | co  |



[Charger le détail](#)

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|----------|------|----------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|----------|------|----------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|

Tronc commun SFA5

|                                            |     |            |    |    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Maths Outils calculatoires</a> | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 15 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

20 ECTS au choix

|                                              |     |            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|
| <a href="#">Probabilités et Statistiques</a> | 2.5 | Semestre 1 |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                           |     |            |    |    |  |  |  |  |
|---------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Analyse 1</a> | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 15 |  |  |  |  |
|---------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                           |   |            |    |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|---|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Mathématiques Générales 1</a> | 5 | Semestre 1 | 25 | 25 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|---|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                  |     |            |    |    |  |  |  |  |
|----------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Optique physique</a> | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 15 |  |  |  |  |
|----------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                          |     |            |    |    |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Ondes électromagnétiques</a> | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 15 |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                           |     |            |    |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|
| <a href="#">Physique des oscillateurs</a> | 2.5 | Semestre 1 | 15 | 15 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-----|------------|----|----|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                                 |     |            |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|
| <a href="#">Info MOOC 1 (programmation web)</a> | 2.5 | Semestre 1 |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|



[Charger le détail](#)

|                                                  |   |            |    |    |   |  |  |  |
|--------------------------------------------------|---|------------|----|----|---|--|--|--|
| <a href="#">Réactivité en chimie organique I</a> | 5 | Semestre 1 | 16 | 20 | 8 |  |  |  |
|--------------------------------------------------|---|------------|----|----|---|--|--|--|



[Charger le détail](#)

| Subjects                                                                                                                                            | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Projet Informatique</a><br>■                                                                                                            | 2.5  | Semester 1 | 7.5     | 7.5            |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Risque chimique et (éco)toxicologie : de la molécule à la population et à l'environnement</a><br>■ | 2.5  | Semestre 1 | 16.5    | 6              | 0               |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Science en tête - Biologie</a><br>■                                                                | 2.5  | Semestre 1 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Sciences en tête - Chimie</a><br>■                                                                 | 2.5  | Semester 1 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">UE libre à 5 ECTS</a><br>■                                                                         | 5    | Semestre 1 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Théorie des graphes</a><br>■                                                                       | 2.5  | Semester 1 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Dynamique cellulaire</a><br>■                                                                      | 5    | Semestre 1 | 18      | 12             | 15              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Ingénierie, filtrage</a><br>■                                                                      | 2.5  | Semester 1 | 15      | 7.5            | 7.5             |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Utilisation et applications de la bioinformatique en sciences du vivant (LDD MSV)</a><br>■         | 2.5  | Semestre 1 | 2       |                | 12              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">UE libre Catalogue S1</a><br>■                                                                     | 2.5  | Semestre 1 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                                                                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |

| Subjects                                            | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|-----------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Tronc commun SFA6                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Analyse de données</a>                  | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| 17,5 ECTS au choix                                  |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Ingénierie. Systèmes et capteurs</a>    | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 7.5            | 7.5             |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Analyse 2</a>                           | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Mécanique des fluides</a>               | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Physique quantique</a>                  | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Mathématiques générales 2</a>           | 5    | Semestre 2 | 25      | 25             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Pathogénie des microorganismes</a>      | 5    | Semestre 1 | 18      | 27             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Chimie Organique (L2S4)</a>             | 5    | Semestre 2 | 13      | 14             | 12              |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Introduction à la cristallographie</a>  | 2.5  | Semestre 2 | 9       | 7              | 4               |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Sciences en tête - biologie</a>         | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Informatique : Projet cryptographie</a> | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |

| Subjects                                                                                                     | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Informatique orientée objet</a>                             | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Sciences en tête - Maths/Physique</a>                       | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Physique statistique</a>                                    | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">UE libre à 2,5 ECTS</a>                                     | 2.5  | Semestre 1 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">UE libre à 5 ECTS</a>                                       | 5    | Semestre 1 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Réponses des plantes aux contraintes de l'environnement</a> | 5    | Semestre 2 | 12.5    | 4.5            | 28              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Chimie des solutions</a>                                    | 2.5  | Semestre 2 | 15      | 15             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                                                            |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |

## Contact

- **Emilie AMZALLAG**
- **Cyril DAUPHIN**

<http://institut-pascal.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/sciences-et-technologies/l3-sciences-et-technologies>