

# LAS - Sciences de la vie



## Présentation

La Licence Accès Santé (L.AS) est une formation qui se prépare en 3 ans et permet la délivrance d'un diplôme : la Licence. La réforme de l'accès aux études de santé permet aux étudiants en L.AS d'accéder à l'une des filières de santé qui les intéressent parmi celles proposées à Université de Paris-Saclay : Médecine, Maïeutique (sage#femme), Odontologie, Pharmacie.

En choisissant la Licence Accès Santé (L.AS) à l'Université d'Evry, l'étudiant suit un parcours de Sciences de la Vie tout en suivant des enseignements de santé. La L.A.S est une formation composée d'une majeure disciplinaire de la licence Sciences de la vie organisée à l'Université d'Evry et d'une mineure santé (MS) sous la forme d'un enseignement à distance proposé par la faculté de médecine de Paris-Saclay, accessible sur la plateforme pédagogique ecampus.

Au cours de cette formation de licence, l'étudiant inscrit en L.AS peut candidater au maximum 2 fois aux filières de santé au cours des 3 années sous réserve de n'avoir jamais candidaté auparavant.

Les étudiants en LAS Sciences de la Vie doivent valider (moyenne pondérée sur le classement neutre  $\geq 10$  et aucune note  $< 7$ ) les UE de la MS suivantes : Statistiques, Médicament, Anatomie, Sciences Humaines et Sociales.

Les LAS de première année (LAS1) sont ouvertes aux candidats titulaires du baccalauréat et a# ceux qui ont obtenu l'équivalence ou la dispense de ce grade en justifiant de qualification ou d'une expérience jugées suffisantes et qui n'ont pas épuisé# leurs chances a# entrer dans les études de sante# (pas plus de deux tentatives en PCEM1 ou PCEP1, PACES, PASS et LAS). La procédure d'entrée se fait via le dispositif Parcoursup.

## Modalité d'accès

## Admission

La procédure d'entrée se fait via le dispositif Parcoursup.

## Programme

### Semestre 1 Accès santé

#### Mineure santé

- Physique	2 ECTS
------------	--------

#### Ouverture

1 option(s) au choix parmi 3

- Physique	2.5 ECTS
- Géologie 1	2.5 ECTS
- Biologie	2.5 ECTS

#### Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	2.5 ECTS
--	----------

#### Moyenne disciplinaire S1

- Disciplines d'appui	
- Mathématiques	4.5 ECTS
- Programmation Python	
- Biologie - Chimie	
- Structure de la matière	3.5 ECTS
- Chimie-Biologie : Aux origines de la vie	
- Chimie du solide	1.5 ECTS
- Chimie organique	1.5 ECTS
- Biologie 1 : Unité, diversité et évolution vivant (SV10 SV12)	

#### Disciplines transverses et linguistiques

- Méthodologie 1	1.5 ECTS
- Anglais	1.5 ECTS

### Semestre 2 Accès santé

#### Disciplines d'appui

- Introduction Bio-Informatique
- Physique Générale

#### Ouverture

- Choix Ouverture
-------------------

1 option(s) au choix parmi 3

- Géologie 2	2.5 ECTS
- Biologie	2.5 ECTS
- Chimie	2.5 ECTS
- Unité d'Enseignement Libre	2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques
---------------

1 option(s) au choix parmi 7

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Atelier d'écriture dramatique
- Arts et cultures numériques
- Danser entre le réel et l'imaginaire
- Initiation à la batterie
- Langues

1 option(s) au choix parmi 8

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Anglais pour débutants
- Chinois débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 38

- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Hip Hop
- Karaté
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Tennis
- Arts Martiaux Mixtes (Panrace)
- Crossfit
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis de table
- Volley ball
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Basket ball compétition
- Arts du déplacement (ADD)
- Patinage Hockey sur glace
- Badminton
- UE libre sportive
- Marche(s)
- Touch rugby
- Natation non nageur
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 15

- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Initiation Spatiale
- Alimentation et santé
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Chimie et beauté
- Fusex
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires

- Initiation à l'aéronautique
- Introduction pratique au droit du travail
- Enjeux du changement climatique
- Histoire du cinéma
- Réalité virtuelle & augmentée

#### Disciplines transverses et linguistiques

- Méthologie II
- Anglais
- Compétence Num.PIX

1.5 ECTS

2.5 ECTS

#### Biologie - Chimie

- Chimie Organique 2
- Biologie 2 : De la molécule à l'organisme
- Thermochimie

3.5 ECTS

4 ECTS

#### Mineure santé

- Sciences humaines
- Médicament
- Anatomie

3 ECTS

2 ECTS

3 ECTS

## Semestre 3

1 option(s) au choix parmi 2

#### Semestre 3 parcours IBC

- Chimie
- Chimie du solide 2
- Réactivité en chimie organique 1
- Disciplines d'appui
- Mathématiques
- Optique et rayonnement
- Moyenne disciplinaire semestre 3 IBC
- Biologie
- Biochimie 1
- Biologie Moléculaire et Génétique 1
- Mineure santé
- Physique
- PPEI
- Métier et environnement Professionnel
- Ouverture

3 ECTS

5 ECTS

3 ECTS

4 ECTS

2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant
- Unité Enseignement Libre

2 ECTS

2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 18

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Basket ball
- Escalade
- Musculation
- Volley ball
- Sophrologie
- Yoga
- Football compétition
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Football Masculin/Féminin
- Natation
- UE libre sportive
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 18

- Echechs,du débutant au joueur confirmé
- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- les innovations sociales et solidaires
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Fusex
- Réalité virtuelle & augmentée
- Initiation à la photographie
- Initiation à la programmation en Langage C
- Moteurs
- Alimentation et santé
- Initiation à l'aéronautique
- Introduction pratique au droit du travail
- Langues

1 option(s) au choix parmi 3

- Anglais pour débutants
- Préparation au TOEIC
- Espagnol débutant 1
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 8

- Ensemble Vocal
- Atelier d'écriture dramatique
- Arts et cultures numériques
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Initiation à la batterie
- Danser entre le réel et l'imaginaire
- Ensemble Vocal
- Transverses et langues
- Histoire et éthique du vivant
- Anglais

### Semestre 3 parcours GBS

- Moyenne disciplinaire semestre 3 GBS
- Biologie
  - Physiologie Générale
  - Biochimie 1
  - Biologie Moléculaire et Génétique 1
  - Microbiologie Générale
 4 ECTS
- Transverses et langues
  - Histoire et éthique du vivant
  - Anglais
- Mineure santé
  - Physique
 2 ECTS
- Disciplines d'appui
  - Mathématiques
  - Optique et rayonnement
 3 ECTS
- PPEI
  - Métier et environnement Professionnel
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-professionnalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- Unité Enseignement Libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Sport

1 option(s) au choix parmi 18

- Fitness / Cross Training
- Futsal
- Rugby compétition
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Basket ball
- Escalade

- Musculation
- Volley ball
- Sophrologie
- Yoga
- Football compétition
- Basket ball compétition
- Etirements / relaxation
- Hand Ball
- Tennis de table
- Football Masculin/Féminin
- Natation
- UE libre sportive
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 18

- Echechs,du débutant au joueur confirmé
- Implication Etudiante
- Initiation à la programmation en Langage C
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- les innovations sociales et solidaires
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Fusex
- Réalité virtuelle & augmentée
- Initiation à la photographie
- Initiation à la programmation en Langage C
- Moteurs
- Alimentation et santé
- Initiation à l'aéronautique
- Introduction pratique au droit du travail
- Langues

1 option(s) au choix parmi 3

- Anglais pour débutants
- Préparation au TOEIC
- Espagnol débutant 1
- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 8

- Ensemble Vocal
- Atelier d'écriture dramatique
- Arts et cultures numériques
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Initiation à la batterie
- Danser entre le réel et l'imaginaire
- Ensemble Vocal

## Semestre 4

1 option(s) au choix parmi 2

### Semestre 4 parcours GBS

- Perfectionnement
- Physiologie animale 4 ECTS
- Physiologie végétale 4 ECTS
- Mineure santé
  - Sciences humaines 3 ECTS
  - Médicament 2 ECTS
  - Anatomie 3 ECTS
- Biologie
  - Biologie Moléculaire et génétique 2
  - Biologie cellulaire 1 4 ECTS
  - Génomique 1
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 5

- Géologie 3	2.5 ECTS
- Enzymologie Expérimentale	2.5 ECTS
- Culture Cellulaire Animale	2.5 ECTS
- Courants et fluides	2.5 ECTS
- Programmation Python pour la biologie	2.5 ECTS
- Transverses et langues	
- Anglais	
- choix	
1 option(s) au choix parmi 2	
- Conduite de projet	2.5 ECTS
- Mise en situation professionnelle	
<b>Semestre 4 parcours IBC</b>	
- Biologie	
- Biologie Moléculaire et génétique 2	
- Biologie cellulaire 1	4 ECTS
- Chimie	
- Chimie des solutions	6 ECTS
- Chimie inorganique 1	3.5 ECTS
- Introduction aux techniques d'analyse moléculaires	2.5 ECTS
- Mineure santé	
- Sciences humaines	3 ECTS
- Médicament	2 ECTS
- Anatomie	3 ECTS
- Ouverture	
1 option(s) au choix parmi 3	
- Enzymologie Expérimentale	2.5 ECTS
- Chimie expérimentale	2.5 ECTS
- Courants et fluides	2.5 ECTS
- Transverses et langues	
- Anglais	
- Choix 1	
1 option(s) au choix parmi 2	
- Conduite de projet	2.5 ECTS
- Mise en situation professionnelle	

## Troisième année parcours Interface Biologie et Chimie

### Semestre 5

#### Biologie

- Biochimie 2	
- Biologie cellulaire 2	
- Régulation de l'expression génique des procaryotes	4 ECTS
- Biologie Structurale	3.5 ECTS

#### Mineure santé

- Physique	2 ECTS
------------	--------

#### Chimie

- Synthèse de molécules organiques	4 ECTS
- Détermination de structures des composés organiques	2.5 ECTS
- Electrochimie	3.5 ECTS
- Chimie inorganique 2	3.5 ECTS
- Electrochimie	3.5 ECTS
- Chimie inorganique 2	3.5 ECTS

#### Moyenne discipl. S5

#### PPEI

- Projet bibliographique en équipe	1 ECTS
------------------------------------	--------

#### Transverses et langues

- Anglais	2 ECTS
-----------	--------

### Semestre 6

#### Mineure santé

- Sciences humaines	3 ECTS
- Médicament	2 ECTS
- Anatomie	3 ECTS

#### Transverses et langues

- Anglais	2 ECTS
-----------	--------

#### Biologie

- Régulation de l'expression génique des eucaryotes	5 ECTS
- Méthodologies Appliquées aux vivants	3 ECTS
- Biologie Moléculaire et Génétique 3	4 ECTS

#### Ouverture

#### 1 option(s) au choix parmi 3

- Modélisation moléculaire	2.5 ECTS
- Projet expérimental en chimie	2.5 ECTS
- Introduction à la Biologie de Synthèse	

#### PPEI

- PPP Management de projet en équipe	2 ECTS
--------------------------------------	--------

#### Chimie

- Choix 1	
-----------	--

#### 1 option(s) au choix parmi 2

- Chimie des solutions	3 ECTS
- Chimie du solide 3	3 ECTS
- Polymères	4 ECTS
- Cinétique et catalyse	4 ECTS
- Cinétique et catalyse	4 ECTS

## Troisième année parcours Génomique Biologie et Santé

### Semestre 5

#### Spécialisation

- Physiologie végétale	5 ECTS
- Physiologie animale	5 ECTS

#### Mineure santé

- Physique	2 ECTS
------------	--------

#### Discipline d'appui

- Statistiques pour la biologie	3 ECTS
---------------------------------	--------

#### Moyenne disciplinaire

#### Biologie

- Biochimie 2	
- Biologie cellulaire 2	
- Régulation de l'expression génique des procaryotes	4 ECTS
- Biologie Structurale	3.5 ECTS

#### PPEI

- Projet bibliographique en équipe	1 ECTS
------------------------------------	--------

#### Transverses et linguistiques

- Anglais	2 ECTS
-----------	--------

### Semestre 6

---

**Transverses et linguistiques**

- Anglais 2 ECTS

---

**Mineure santé**

- Sciences humaines 3 ECTS  
- Médicament 2 ECTS  
- Anatomie 3 ECTS

---

**Biologie**

- Régulation de l'expression génique des eucaryotes 5 ECTS  
- Méthodologies Appliquées aux vivants 3 ECTS  
- Biologie Moléculaire et Génétique 3 4 ECTS  
- Génomique 2

---

**Spécialisation**

- Immunologie  
- Virologie

---

**Ouverture**

1 option(s) au choix parmi 4

- Démarche expérimentale 2.5 ECTS  
- Transgénèse animale 2.5 ECTS  
- Microbiologie appliquée à l'environnement 2.5 ECTS  
- Introduction à la Biologie de Synthèse

---

**PPEI**

- PPP Management de projet en équipe 2 ECTS