

Les formations en biologie, chimie et informatique à l'UFR des Sciences



Journées Portes Ouvertes, 14 Février 2026



Corine SIMONNET
Directrice adjointe de l'UFR des Sciences

Conférences

14h00

- **Bâtiment Fermat - Amphi J**

Les formations de Licence en Mathématiques, Physique, Chimie et Informatique (portails MPC, MI) et licence Maths et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

- **Bâtiment Buffon - Amphi Bertin**

Les formations de Licence en Chimie, Biologie et Informatique (portails CB et BI)

15h30

- **Bâtiment Fermat - Amphi J**

Les Licences Double Diplôme Paris Saclay à l'UFR des Sciences (LDD BI et LDD CB)

- **Bâtiment Fermat - Amphi F**

Les formations de Licence en Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie et Informatique (portails MPC, MI, BI) et licence MIASHS

- **Bâtiment Buffon - Amphi Bertin**

Licence Double Diplôme Maths-Physique (LDD MP)

Visites

15h00 et 16h30

Visite du campus (RDV sur le parvis Fermat)

13h30 à 17h

Visite de la bibliothèque en continu

Rencontres

Découvrir les formations Licences et Masters

- **Bâtiment Fermat RdC**

- Informatique
- Chimie

- **Bâtiment Fermat 1er étage**

- Physique
- Mathématiques
- Institut de Masso-kinésithérapie (IFMK).
Rencontrez les écoles conventionnées avec l'UFR des Sciences, accessibles après une année de Licence.

- **Bâtiment Buffon 1er étage**

- Biologie

Découvrir la vie étudiante à l'UVSQ

- **Bâtiment Fermat RdC**

Rencontrez le Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle, le service des sports, SSE, SAEH et le CROUS.

- **Bibliothèque universitaire**

Rencontrez le service du CEREL

Rencontre avec les étudiants

- **Bâtiment Fermat 1er étage**

Rencontrez les étudiants actuels ou anciens de l'UFR des Sciences



- **Espaces rencontres bâtiment Fermat (14h-17h, salles avec circulation libre, possibilité de discussions individuelles)**

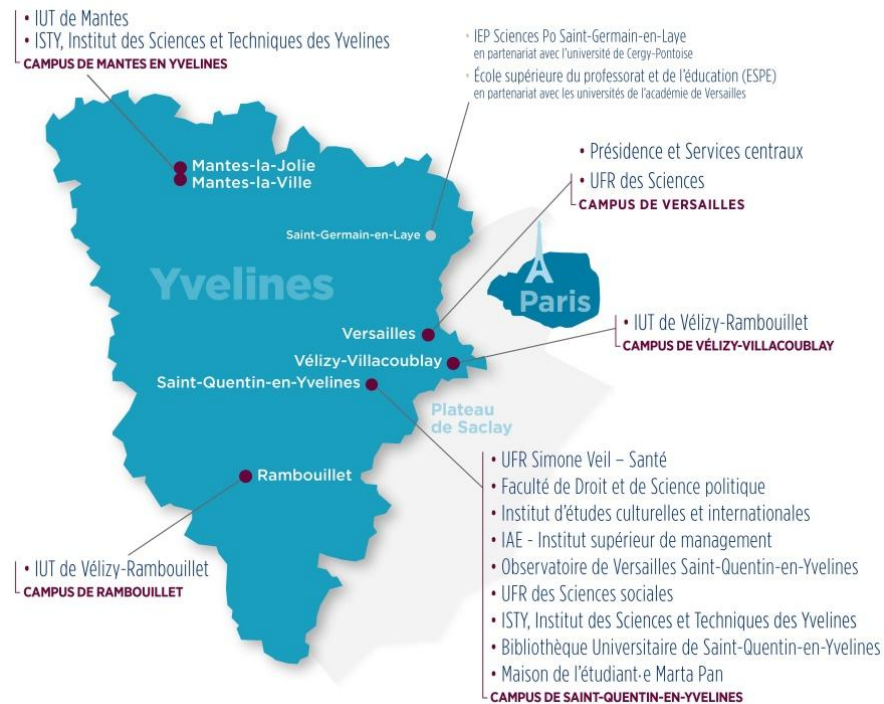
- L'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (UVSQ) est une des deux universités membres associées de l'Université Paris-Saclay.





- L'UVSQ est **une des deux universités membres associés** de l'Université Paris Saclay.
- L'Université Paris Saclay est classée **13^{ème} établissement au classement de Shanghai 2025** (et 1^{er} établissement français). Elle comprend :
 - **5 composantes universitaires** : Sciences, Médecine, Pharmacie, Droit-Economie-Gestion, Sciences du Sport
 - **3 IUT** : Cachan, Orsay, Sceaux
 - **4 établissements composantes** : ENS, Centrale Supélec, Agro ParisTech, Institut d'Optique Graduate School
 - **2 universités membres associés** : Université d'Evry Val d'Essonne et Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines.

L'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines se répartit sur 5 sites principaux dans les Yvelines

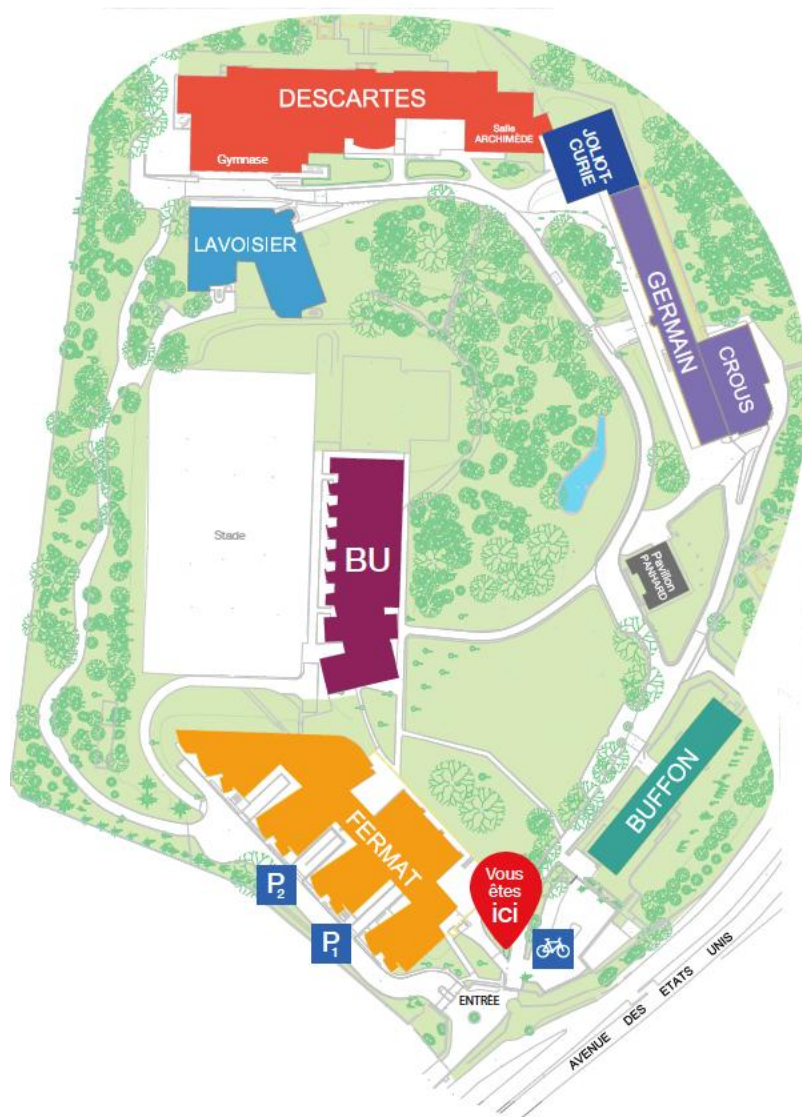


... dont le site de l'UFR des sciences (à Versailles)

Le campus de l'UFR des Sciences

- Site classé : 11 hectares et 8 bâtiments
 - 4000 Etudiants inscrits
 - 200 Enseignants et Enseignants chercheurs
 - 70 Chercheurs
 - 80 Administratifs et Techniques
-
- 5 Départements d'enseignement
 - 7 Laboratoires de recherche
 - Un centre de langue
 - Une bibliothèque universitaire
 - Un restaurant universitaire (CROUS rénové en 2022)

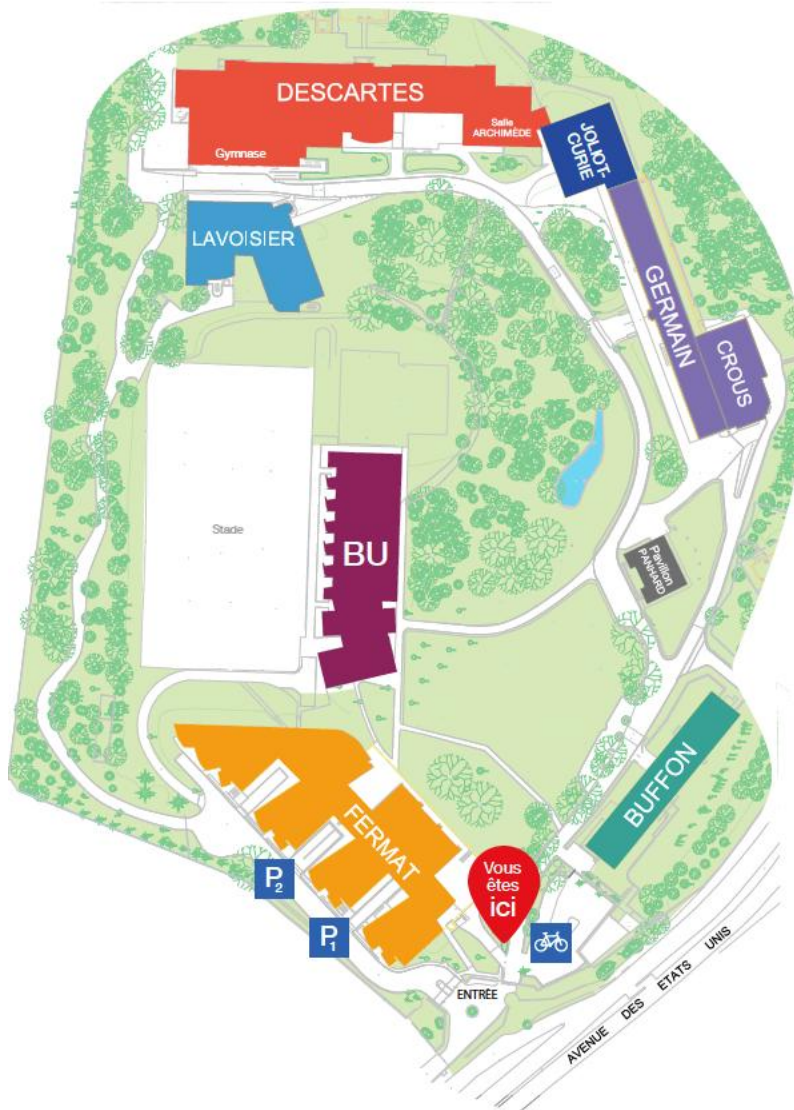




Accès en transports en commun

- **Train ligne L** Paris-St Lazare / Versailles Rive-Droite, station Montreuil
et bus ligne 6201/6208/6214
- **Train ligne N** Montparnasse / Versailles Chantiers, station Versailles Chantiers
et bus ligne 6201
- **Train ligne U** La Défense / La Verrière, station Versailles Chantiers
et bus ligne 6201
- **RER C** : station Versailles Chantiers ou station Versailles Rive-Gauche
et bus ligne 6201/6210

Le campus de l'UFR des Sciences



Bâtiment **FERMAT**

amphithéâtres F.G.H.I.J + salles TD

BU (bibliothèque universitaire)

Prêt cartable numérique

Bâtiment **LAVOISIER**

Bâtiment **DESCARTES**

Gymnase

amphithéâtres A.B.C.D.E + salles TP et TD

Bâtiment **JOLIOT CURIE**

salles TP et TD

Bâtiment **GERMAIN**

Salles TD

Pavillon **PANHARD**

Bâtiment **BUFFON**

amphithéâtre BERTIN + salles TP et TD

Maison de l'étudiant

CROUS

Départements

- **Biologie**
- **Chimie**
- **Informatique**
- **Mathématiques**
- **Sciences Physiques**

Laboratoires

- **Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire**
- **Institut Lavoisier de Versailles**
- **Données et algorithmes pour une ville intelligente et durable**
- **Laboratoire de Mathématiques de Versailles**
- **Groupe d'Etude de la Matière Condensée**
- **Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles**
- **Institut photonique d'analyse non-destructive européen des matériaux anciens**



7 Licences généralistes

- Chimie
- Informatique
- Mathématiques
- Physique
- Sciences de la Vie
- Sciences de la Vie et de la Terre
- MIAHS (*Mathématiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales*)

1 Licence professionnelle

Chimie Formulation
(Cosmétique et Parfumerie)
Formulation et Performance à l'ère de l'IA

3 Licences double diplôme (sélectives)

- Chimie-Sciences de la Vie
- Sciences de la vie-Informatique
- Mathématiques-Physique et applications

**Rencontre avec les
responsables de
formation et les étudiants**

L'offre de Licence à l'UFR des Sciences

Biologie
Informatique

Chimie
Biologie

Mathématiques
Informatique

Mathématiques
Physique
Chimie

MIASHS

6 mentions de Licence

Sciences de la
Vie et de la
Terre

Sciences de
la
Vie

Chimie

Mathématiques

Physique

Informatique

Mathématiques
Informatique
Appliquées aux
Sciences
Humaines et
Sociales

3 licences **Double-Diplôme** sélectives (Offre Paris Saclay)

université
PARIS-SACLAY

Chimie
-
Sciences de la Vie

Sciences de la Vie
-
Informatique

Mathématiques
Physique et
Application

**Venez découvrir les Licences Double Diplôme (CB et BI),
espace conférence amphi J à 15h30**

Accès Parcoursup aux Licences généralistes

4 portails en première année de Licence (L1)

Biologie
Informatique

Chimie
Biologie

Mathématiques
Informatique

Mathématiques
Physique
Chimie

1 mention

MIASHS

Conduisant à 7 mentions de Licence :

Sciences de la
Vie et de la
Terre

Sciences de la
Vie

Chimie

Mathématiques

Physique

Informatique

Mathématiques
Informatique
Appliquées aux
Sciences
Humaines et
Sociales

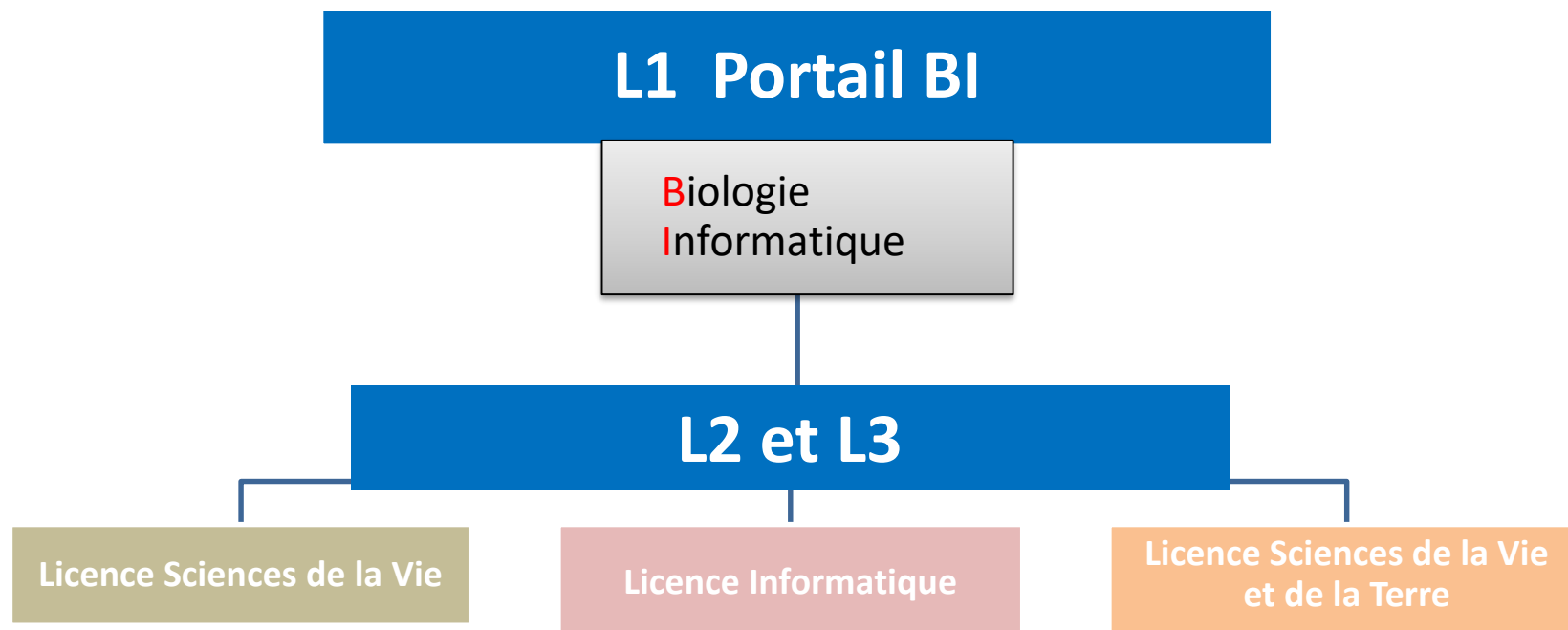
- Accès sur Parcoursup:

Unité de Formation et de Recherche de Sciences
de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (78)

Licence – Portail (BI, CB, MI ou MPC)

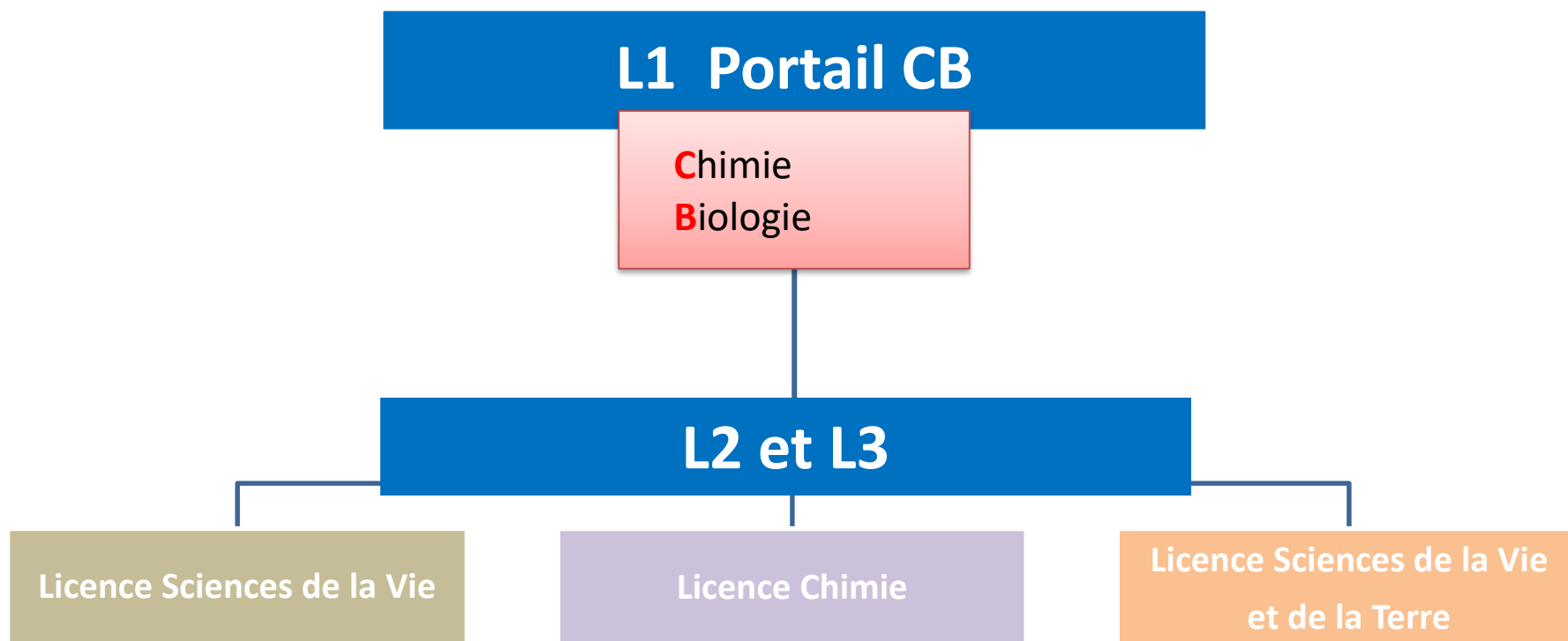
ou

Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
Parcours Mathématiques et informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales
MIASHS



- Accès sur Parcoursup:
**Unité de Formation et de Recherche de Sciences
de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (78)**

Licence – Portail BI



- Accès sur Parcoursup:
**Unité de Formation et de Recherche de Sciences
de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (78)**

Licence – Portail CB

Candidatures :

- Vœux : formulation jusqu'au jeudi 12 mars; confirmation jusqu'au 1 avril
- Fournir toutes les pièces demandées : relevés de notes de Première et de Terminale, projet motivé, etc...

Les quatre portails sont des cursus non sélectifs :

A partir du mardi 2 juin, les deux réponses sont : **OUI** ou **OUI SI**

- **OUI** : permet l'inscription en 1^{ère} année de licence
- **OUI SI** : permet l'inscription en 1^{ère} année avec les aménagements :
Enseignement de TD supplémentaires dans les UE du premier semestre
Semestre Rebond au semestre 2 si résultats insuffisants

En fonction de votre rang de classement, vous serez appelé ou en liste d'attente durant la période principale.

En général, il n' y a pas de procédure complémentaire dans les portails CB et BI.

Organisation des Licences généralistes

Sciences de la
Vie et de la
Terre

Sciences de la
Vie

Chimie

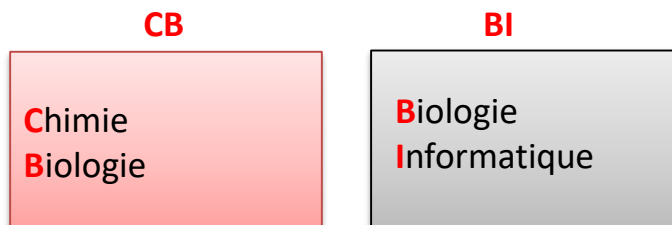
Mathématiques

Physique

Informatique

Mathématiques
Informatique
Appliquées aux
Sciences
Humaines et
 Sociales

- Cours universitaire : **180 ECTS (unités de crédit européen)**
- 3 années d'études (60 ECTS par an)
- Organisation des enseignements en Blocs de Connaissances et de Compétences (**BCC**). Chaque BCC est constitué d'Unités d'Enseignement (**UE**)
- 500 h d'enseignement par an sur 28 semaines



Les portails sont organisés en Blocs de Connaissances et de Compétences :

BCC 1 disciplinaire fondamental (24 ECTS) assure la transition lycée-université

BCC 2 disciplinaire approfondi (24 ECTS) a pour objet la consolidation des disciplines scientifiques et est organisé en 2 UE scientifiques obligatoires et 2 UE scientifiques obligatoires à choix.

BCC3 transverse et linguistique (12 ECTS)

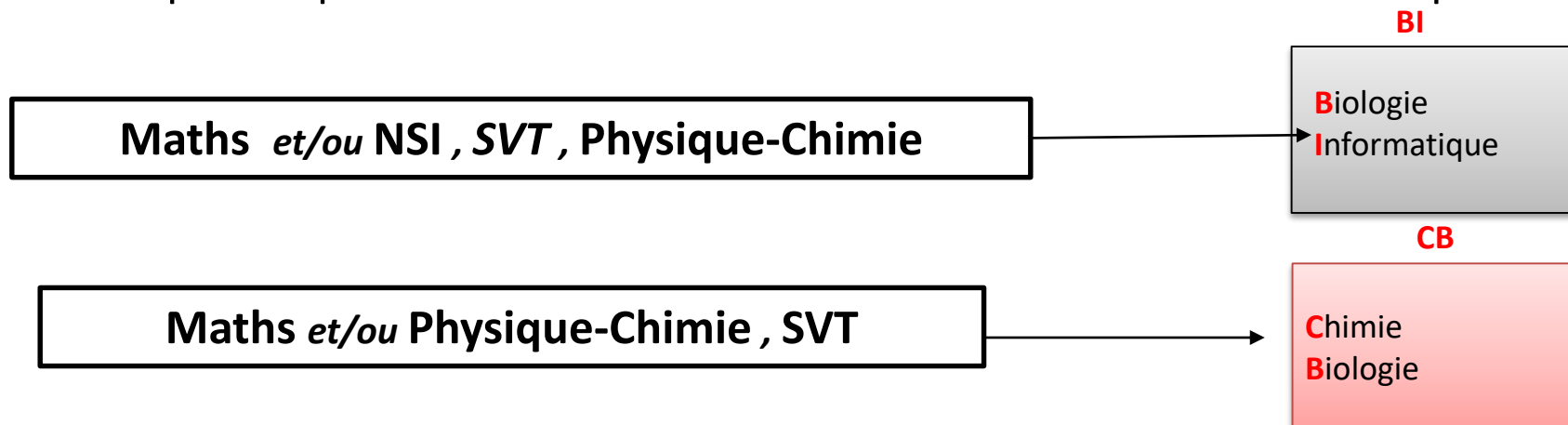
1 UE de méthodologie de travail universitaire bi-disciplinaire scientifique

1 SPOC Paris Saclay (Small Private Online Course : *Sens Critique* , *Sciences en Sociétés* ou *Société de l'information et médias numériques*)

1 UE d'anglais

1 UE Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion professionnelle (PPEI)

- Il n'est pas indispensable d'avoir suivi de spécialité particulière en Terminale pour intégrer un portail.
- On peut cependant trouver des liens naturels entre celles-ci et les portails :



- Accès Parcoursup :

Unité de Formation et de Recherche de Sciences
de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (78)

Licence – Portail CB , Chimie Biologie

- Accès en 1^{ère} année d'IFMK après la validation de la 1^{ère} année du portail et en fonction de son rang de classement.
- **Conventions avec 3 IFMK :**
 - IFMK Saint Michel (10 places)
 - IFMK Assas (7 places)
 - IFMK Meulan les Mureaux (5 places)

**Rencontre avec les IFMK
espace Fermat**

- Rentrée : **lundi 7 septembre 2026**
- Année universitaire : 2 semestres de 14 semaines
- UE de Physique **en petits groupes** au premier semestre
- Autres UE sous forme de **Cours Magistral / TD / TP**
- Evaluation en **Contrôle Continu intégral**

ACCOMPAGNEMENT DES ETUDIANTS :

- **Directeur d'Etudes** pour chaque étudiant
- **Soutien en S1** avec des Travaux Dirigés supplémentaires, pour les étudiants admis « OUI SI »
- **Semestre Rebond** au semestre 2 si BCC1 non validé pour les étudiants admis « OUI SI »

La Licence d'informatique à l'UVSQ

Licence Informatique

adaptée aux évolutions constantes du domaine

Spécialités du lycée préférables

Mathématiques, NSI, Physique-Chimie

Pas de prérequis nécessaires en informatique

Licence générale avec des orientations vers :

Programmation, Algorithmique, Réseaux,
Sciences des Données, Cryptographie,
Intelligence Artificielle.

Equipe pédagogique :
37 enseignants-chercheurs
15 doctorants

LICENCE INFORMATIQUE

MASTER
INFORMATIQUE

250 étudiant.es

Univ. Paris-Saclay / UVSQ : 4 parcours sur site

AMIS

Algorithmique
Modélisation
IA

DataScale

Gestion de Données
Data Science

IRS

Réseaux

SeCReTS

Sécurité
Informatique
Cybersécurité

DOCTORAT / PhD
Paris-Saclay

40 doctorant.es

97 % d'étudiant.es en emploi
après nos parcours de
master ou de doctorat

Présentations de nos formations en Amphi I

La Licence de chimie à L'UVSQ

3 parcours (180 ECTS : 60 ECTS/an)

L1	Portail (CB, MPC)		
L2	Chimie	Chimie/Biologie	Chimie/Physique
L3	Chimie	Chimie/Biologie	Chimie/Physique



Au moins 96 ECTS de chimie
Au moins 36 ECTS d'autres
disciplines scientifiques

Au moins 84 ECTS de chimie
Au moins 36 ECTS de la
2^{ème} discipline

Enseignements transverses : 12 ECTS d'anglais + PPEI (Projet Personnel d'Etude et d'Insertion professionnelle), méthodologie de travail scientifique, culture générale, sport ...

Échanges internationaux : Erasmus, CREPUQ

CPGE Partenariale avec le Lycée Descartes (Montigny le Bretonneux)

Bac+8

Doctorat



Bac+5

Master

Professionnel

UVSQ/Paris-Saclay

FESAPCA

MPNC

UVSQ

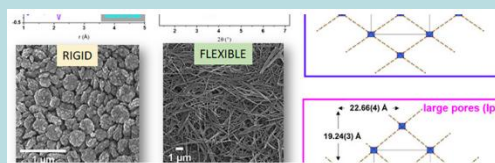
DU EFCM



Recherche

UVSQ/Paris-Saclay

Chimie organique,
inorganique, matériaux,
pharmaceutique ...



Enseignement

UVSQ

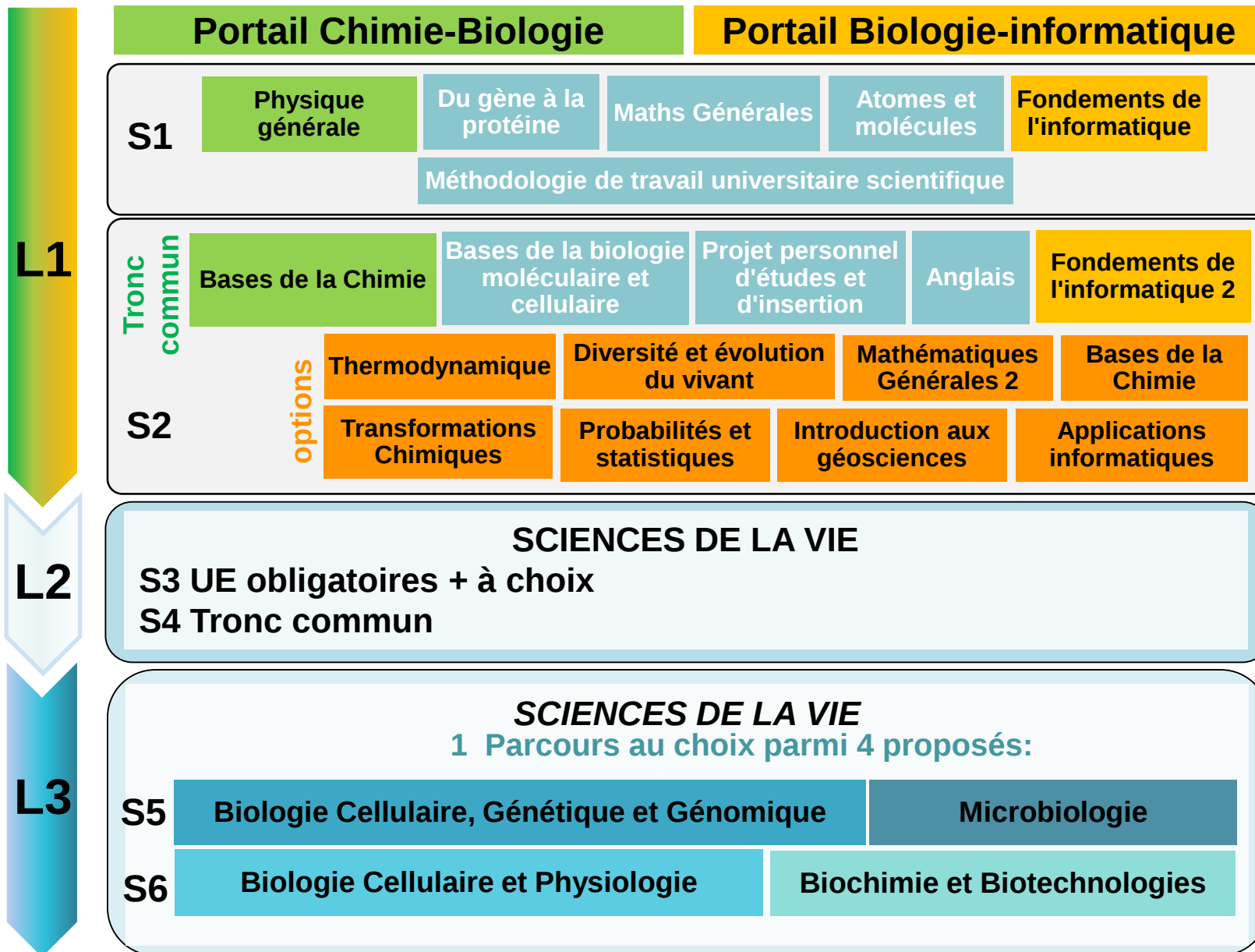
MEEF (Métiers de
l'Enseignement, de
l'Education et de la
Formation)



Bac+3

Licence de Chimie

La Licence Sciences de la Vie



Débouchés :

Master (M1 + M2)

Master recherche

UVSQ/Paris Saclay:

M1- Biologie moléculaire et cellulaire, Microbiologie, Neurosciences, Ingénierie de la Santé...

M2: Stem Cells, Development, Cancer (SDC), Biologie du Vieillissement (BV), Master 2 Virologie et bactériologie : des interactions moléculaires aux épidémies (ViBIME), Genetics, genomics, epigenetics, evolution (GENE2), Microbiologie et génie biologique (MGB), Neurosciences...

Master professionnel:

Coordinateur d'études dans le Domaine de la Santé (CEDS), Master Matières Premières Naturelles et Cosmétique (MPNC)...

Insertion professionnelle

Type d'emplois accessibles :

Animateur scientifique

Technicien de laboratoire

Technicien conseil

Cadre technico-commercial

Assistant Ingénieur

Secteurs d'activités :

Agro-alimentaire, Bio-Informatique, Génomique, Police scientifique, Bio-Pharmacie, Biotechnologie, Contrôle qualité, Analyse médicale, Communication et vulgarisation scientifique, Collectivités locales, Développement durable, Conservation/gestion de l'environnement / biodiversité Enseignement collège/Lycée (IUFM, CAPES, Agrégation)... au sein d'entreprises privées, de start-up, de cabinet d'études, d'organismes territoriaux ou de structure publique (CNRS, INRAE, IRD, INSERM, CIRAD,...).

La Licence Sciences de la Vie et de la Terre

Licence Sciences de la Vie et de la Terre

L3 : 2 Parcours : « **BIODIVERSITE** = BD » Ou « **GEOSCIENCES – ENVIRONNEMENT** = GE »

L3
60 ECTS

BCC annuel
Parcours BD
Biologie
12/15 ECTS
mutualisations SDV

BCC annuel
Parcours BD & GE
Biodiversité 2
20/29 ECTS
mutualisations SDV

BCC annuel
Parcours BD & GE
Géosc. Env. 2
8/32 ECTS
Mutualisations

BCC annuel
Parc. BD & GE
Transverse &
Linguistique
8 ECTS

L2
60 ECTS

BCC annuel
Biologie
21/27 ECTS
mutualisations SDV

BCC annuel
Biodiversité-
Géosciences-Environnement 1
20/26 ECTS

BCC annuel
Transverse &
Linguistique
13 ECTS

L1
60 ECTS

BCC Semestre 1
UE scientifiques
24 ECTS
portail BI/BC

BCC Semestre 2
UE scientifiques
24 ECTS
portail BI/BC

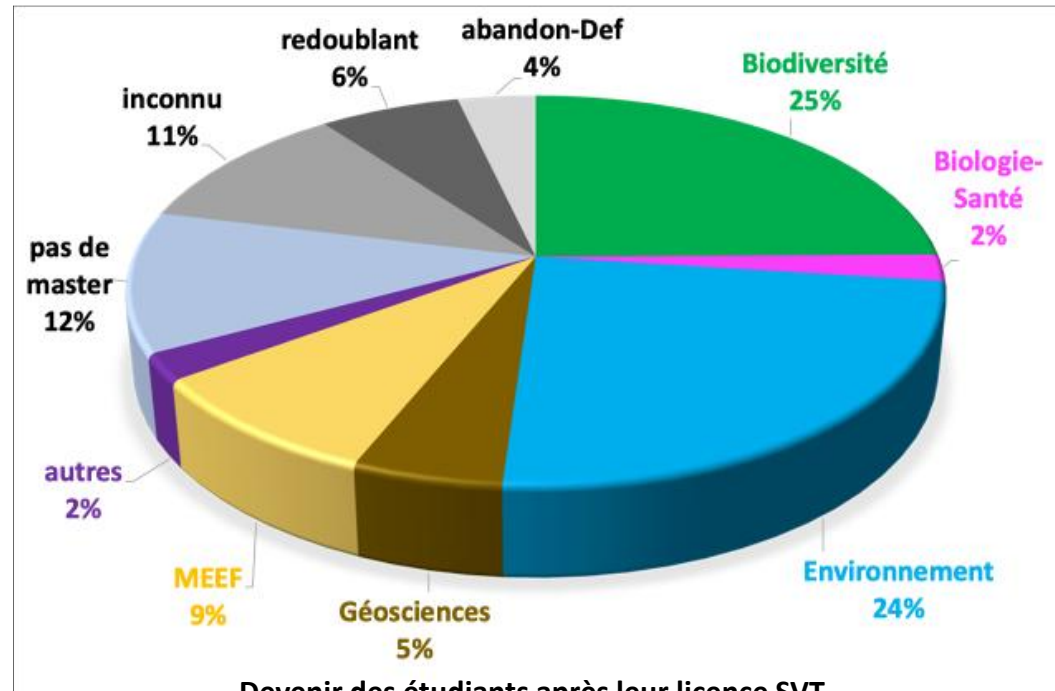
BCC annuel
Transverse &
Linguistique
12 ECTS

- **Taux de réussite >86%**

- **Poursuite d'étude**
 - Master (Bac +5)

- **Débouchés**

- **Type de fonctions :**
 - Technicien privé/public
 - Ingénieur (après Master)
 - Chargé de mission
- **Environnement professionnel :**
 - Collectivités locales
 - Développement durable
 - Conservation/gestion de l'environnement/biodiversité
 - Recherche (et dévt) Etablissement public/privé
 - Enseignement collège, lycée (après Master)
 - Police scientifique
 - Communication et vulgarisation scientifique



Devenir des étudiants après leur licence SVT
(2021-2022 ; 2022-2023 ; 2023-2024) :
essentiellement en master (cf mot clé en légende)

Poursuite d'études

Poursuite en Master après une licence à l'UFR des Sciences :

- **dans une mention de l'Université Paris-Saclay :**

Biologie Santé, Biologie intégrative et physiologie, Chimie, Energie, Informatique, Mathématiques et applications, Mécanique, Physique, Sciences et génie des matériaux, Calcul haute performance et simulation

- **dans un Master en alternance :**

Matières Premières Naturelles Cosmétiques (**MPNC**)

Formulation, évaluation sensorielle et analyse des industries de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (**FESAPCA**)

Événementiel, Médiation des Arts et des Sciences (**EMAS**)

- **dans le master MEEF 1^{er} Degré** (Master Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation) de l'UVSQ

Poursuite en Grande Ecole d'ingénieur :

Places réservées pour les Universités dans les plus grandes écoles

**Venez découvrir les formations en Master Paris Saclay
sur les stands**

Pourquoi choisir l'UFR des Sciences?

POINTS FORTS DE NOTRE UFR

Vie Etudiante

Campus vaste, agréable et effectifs à taille humaine

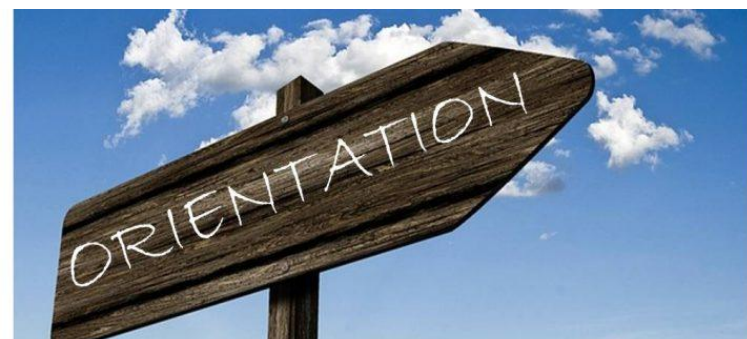


Aide à la réussite

- Contrôles continus en L1
- Suivi des absences
- Encadrement personnalisé par un directeur d'études
- Mise en place du plan réussite Licence : accompagnement des « oui si »

Poursuite d'études

- Mise en place du PPEI
- Offre de formations variée et complète
- Possibilités de semestres à l'international
- Poursuite d'études en Master de l'Université Paris Saclay



Merci pour votre attention

Espace conférence Buffon (amphi Bertin):

- 14h à 15h : les formations en biologie, chimie et informatique à l'UFR des Sciences
- 15h30 à 16h30: la Licence Double Diplôme M/P Paris Saclay à l'UFR des Sciences

- Espace conférence Fermat :

Amphi J

- 14h à 15H : Les formations en informatique, mathématiques, chimie et physique à l'UFR
- 15h30 à 16h30: les Licences Doubles Diplômes Paris Saclay C/B et B/I à l'UFR des Sciences

Amphi F

- 15H30 à 16H30 : Présentation des portails de L1

Visites guidées:

- 15h et 16h30: visites guidées du campus (départ à l'entrée du bâtiment Fermat)