UVSQ université PARIS-SACLAY
UFR des Sciences
CAMPUS DE VERSAILLES

Amphi de rentrée
Portail MPC (Mathématiques-Physique-Chimie)
10 Septembre 2024

Xavier QUÉLIN (Directeur adjoint de l'UFR)
Vincent SECHERRE (Directeur du département de Mathématiques)
Patrick DITER (Directeur du département de Chimie)
Abderraouf BENALI (Directeur du département de Physique)

45, avenue des Etats Unis – 78000 VERSAILLES. https://sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

Partie 1 : Présentation de l'UFR des Sciences

Partie 2 : La vie étudiante

Partie 3 : La première année de Licence

Le campus de l'UFR des Sciences

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

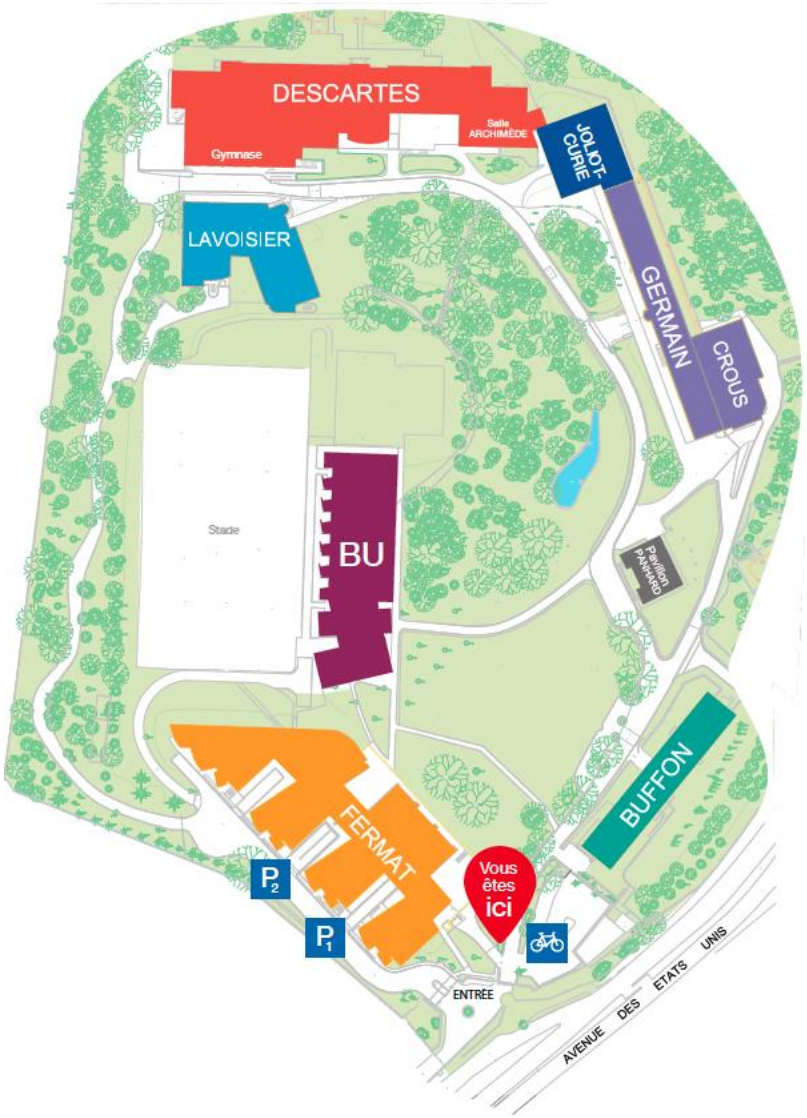
- Site classé : 11 hectares et 8 bâtiments

- 4000 Etudiants inscrits
- 200 Enseignants et Enseignants chercheurs
- 70 Chercheurs
- 80 Administratifs et Techniques

- 5 Départements d'enseignement
- 6 Laboratoires de recherche
- Un centre de langue
- Une bibliothèque universitaire
- Un restaurant universitaire (CROUS)

➢ *Plus d'infos sur le site web*: http://www.sciences.uvsq.fr : *vidéo de présentation du campus*

Le campus de l'UFR des Sciences



Accès en transports en commun

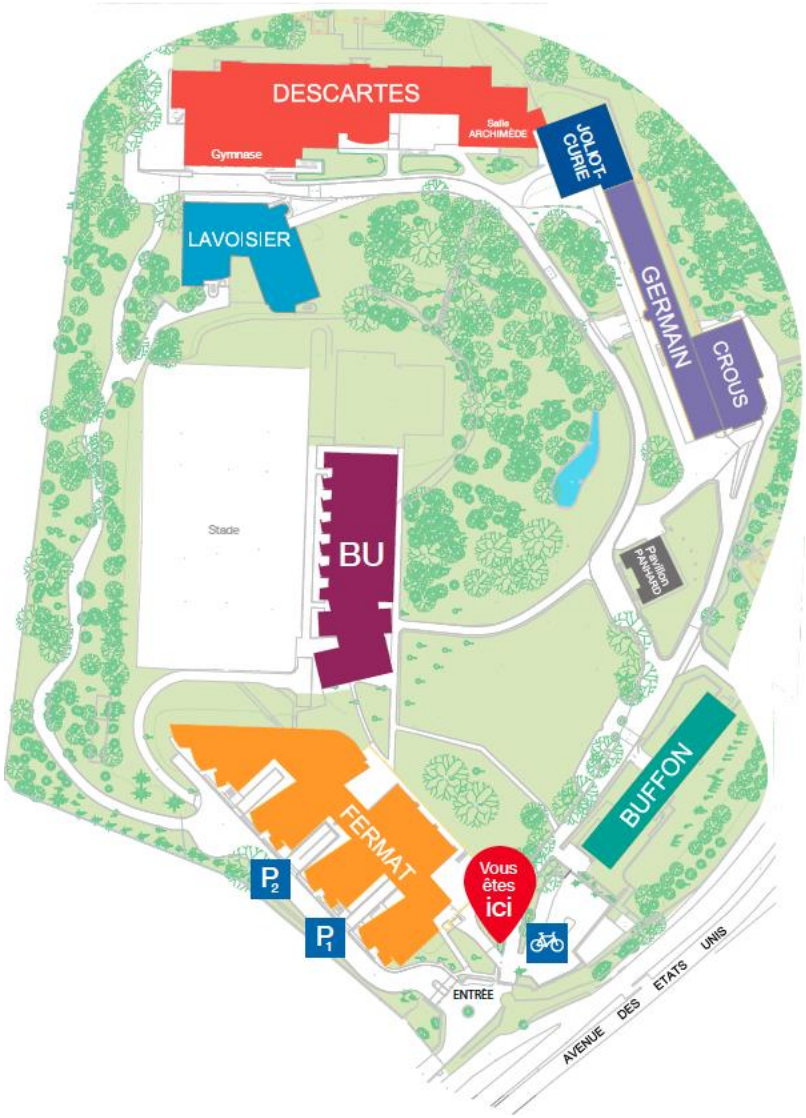
- **Train ligne L** Paris-St Lazare / Versailles Rive-Droite, station Montreuil
  et bus ligne 4

- **Train ligne N** Montparnasse / Versailles Chantiers, station Versailles Chantiers
  et bus ligne 1

- **Train ligne U** La Défense / La Verrière, station Versailles Chantiers
  et bus ligne 1

- **RER C :** station Versailles Chantiers ou station Versailles Rive-Gauche
  et bus ligne 1

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

UFR : Unité de Formation et de Recherche

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

5 départements disciplinaires d'enseignement :

- Biologie
- Chimie
- Informatique
- Mathématiques
- Sciences Physiques

plus un service transverse de langue (anglais)

Exemple : départements des Sciences Physiques (A. Benali), de Mathématiques (V. Sécherre)

➢ *Plus d'infos sur le site web*: http://www.sciences.uvsq.fr : *vidéo de présentation des 5 départements*

UFR : Unité de Formation et de Recherche

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

6 laboratoires scientifiques :

- 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

➢ *Plus d'infos sur le site web*: http://www.sciences.uvsq.fr : *liens vers les sites des 6 laboratoires*

Horaires et fonctionnement

<u>Ouverture au public</u> :
Lundi à Vendredi 7h30 – 19h00 ; Samedi 8h00 – 13h00

<u>Enseignement</u> :
Lundi à Vendredi 8h – 18h40 ; Samedi 8h00 – 12h20

3 créneaux le matin : 8h00 - 9h30 ; 9h40 - 11h10 ; 11h20 - 12h50

Pause méridienne 12h50 – 13h50

3 créneaux l'après-midi : 13h50 - 15h20 ; 15h30 - 17h00 ; 17h10 - 18h40

Créneaux de CC également possibles certains samedis

Horaires et fonctionnement : scolarité

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Horaires du Service de scolarité :

Service ouvert tous les jours (9h-12h ; 13h-16h30) jusqu'au 27 septembre.

A partir du 30 septembre, du lundi au vendredi de 13h00 à 16h30.

Vos contacts à la scolarité :

- Contact licence 1 Mathématiques-Physique-Chimie

  Mme A. de Castro anna.de-castro@uvsq.fr

- Coordinatrices licence : Mme I. Lubatti isabel.lubatti@uvsq.fr

  Mme M. Marques melanie.marques@uvsq.fr

- Responsable du service de la scolarité : Mme V. Morisse valerie.morisse@uvsq.fr

Communication par mail exclusivement :

nom.prénom@ens.uvsq.fr

Contrôle d’accès et circulation sur le site

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- Présentation de la carte d’étudiant
- Contrôle visuel des sacs (selon les circonstances)
- La circulation sur le site est exclusivement piétonne
- Le stationnement de l’ensemble des véhicules s’effectue uniquement sur les zones prévues à cet usage
- Accès badgé Parking P2 (60€ par an) : sélection sur dossier en fonction de la distance au lieu d’habitation (dossier avant le 20 septembre, voir site web de l’UFR)

L'offre de Licence à l'UFR des Sciences

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

8 Licences généralistes

- Chimie
- Informatique
- Mathématiques
- Physique
- Sciences de la Vie
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Sciences et Technologies
- MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)

1 Licence professionnelle

- Chimie Formulation, parcours cosmétique ou parcours arômes et parfums

1 Licence Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles PPPE

3 Licences Double Diplôme (sélectives, diplomation Paris Saclay)

- Chimie-Sciences de la Vie (LDD CB)
- Sciences de la Vie - Informatique (LDD BI)
- Mathématiques - Physique et applications (LDD MP)

L'offre de Licence à l'UFR des Sciences

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

4 portails en première année de licence (L1)

- **B**iologie **I**nformatique
- **C**himie **B**iologie
- **M**athématique **I**nformatique
- **M**athématique **P**hysique **C**himie

2 mentions

- **PPPE***
- **MIASHS**

Conduisant à 8 mentions de licence :

- **S**ciences de la **V**ie et de la **T**erre
- **S**ciences de la **V**ie
- **C**himie
- **M**athématiques
- **P**hysique
- **I**nformatique
- **S**ciences et **T**echnologie**
- **M**athématiques **I**nformatique **A**ppliquées aux **SHS**

* PPPE : parcours préparatoire au professorat des écoles
* * Destinée aux métiers de l'enseignement

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

université PARIS-SACLAY

- **C**himie - **S**ciences de la **V**ie
- **S**ciences de la **V**ie - **I**nformatique
- **M**athématiques **P**hysique et Application

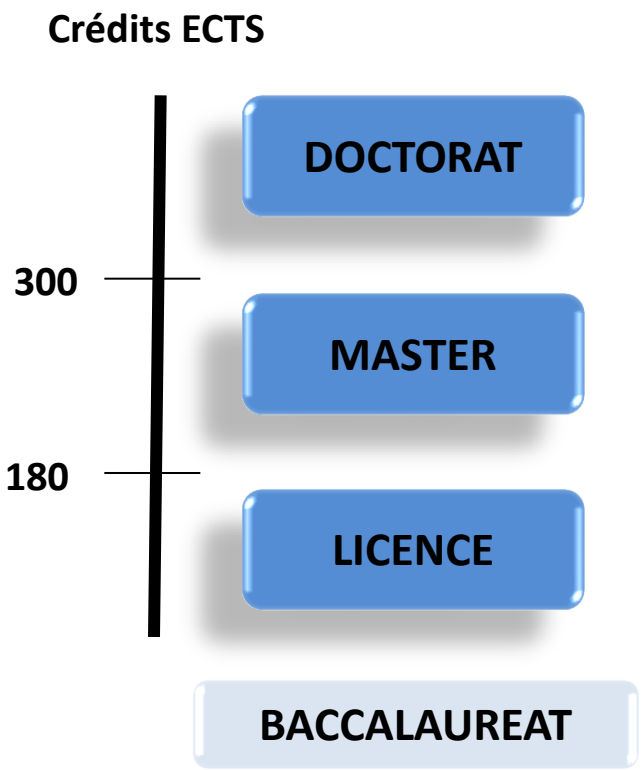
Déroulement de la Licence

Cursus : **180 ECTS** (European Credit Transfer System)

- 3 années d'études (60 ECTS/an)

- Organisation des enseignements en **Blocs de Connaissances et de Compétences** (**BCC**)

- Chaque BCC est constitué **d'Unités d'Enseignement** (**UE**)



➢ *Plus d'infos sur le site web*: http://www.sciences.uvsq.fr : *modalités de contrôle des connaissances et compétences de toutes les UE*

Calendrier universitaire 2024/2025

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Semestre 1 : du 9 septembre 2024 au 17 janvier 2025
(15 semaines + 1 semaine de rattrapage)

Semestre 2 : du 27 janvier au 6 juin 2025
(15 semaines + 1 semaine de rattrapage)

Vacances

TOUSSAINT : du 26 octobre au 3 novembre 2024 inclus
NOEL : du 21 décembre 2024 au 5 janvier 2025 inclus
HIVER : du 22 février au 2 mars 2025 inclus
PRINTEMPS : du 19 avril au 27 avril 2025 inclus

- *Plus d'infos sur le site web*: http://www.sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

Inscriptions 2024/2025

- **Inscription administrative :** en ligne

- **Inscription pédagogique :** en ligne
(étudiants redoublants en crédit S3, fiche signée par le responsable de diplôme)

Les inscriptions doivent être achevées avant le début des enseignements

Partie 1 : Présentation de l'UFR des Sciences

Partie 2 : La vie étudiante

Partie 3 : La première année de licence

BU : Bibliothèque Universitaire

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

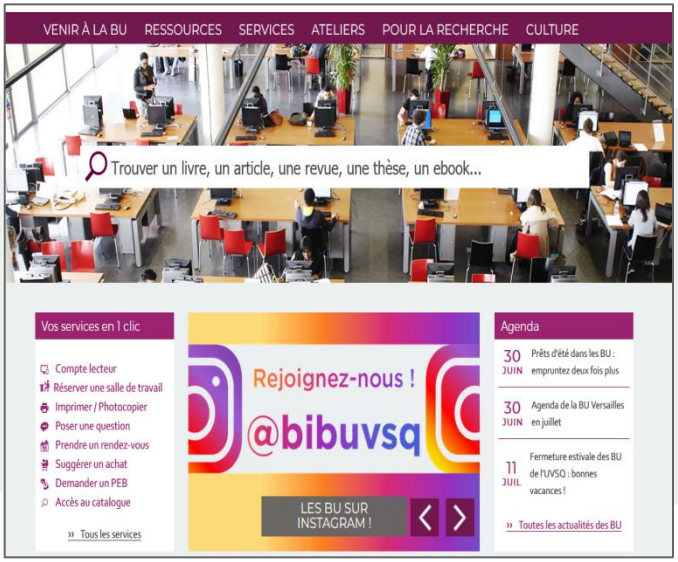
- **Empruntez** jusqu'à 8 livres et 8 revues pour 3 semaines
- Accédez à des dizaines de **bases de données et documents en ligne** (e-book, articles etc...)
- **Empruntez des PC portables** avec logiciels intégrés (cartables numériques)
- Réservez une **salle de travail en groupe** sur l'application Affluences
- **Imprimez et photocopiez** vos documents
- Contactez nous par mail busv.bib@uvsq.fr ou par téléphone **01 39 25 40 04**

Horaires :

lundi - vendredi

8h30 -19h*

**horaires d'été : 9h-17h*



+d'infos sur **www.bib.uvsq.fr** ou sur les réseaux sociaux **@bibuvsq**

CEREL : Centre d'Etudes et de Ressources en Langues

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

CEREL
Direction des ressources, formations
et certifications langues de l'UVSQ

Pour s'initier, améliorer ou approfondir ses connaissances dans une ou plusieurs langues étrangères :

- Accompagnement - conseil
- Autoformation guidée
- Ateliers de conversation en présentiel ou en distanciel
- Formations à distance en langues et préparation aux certifications (TOEIC, TOEFL, etc...)

ou faire un test de positionnement
ou passer le TOEIC, TOEFL, Linguaskill, DELF, certificat Voltaire.

Site web : https://sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

PROJET VOLTAIRE POUR LES L1

- L'UVSQ propose à tous les étudiants et étudiantes en L1 une formation en ligne Projet Voltaire.
- Ainsi vous pourrez améliorer vos compétences en orthographe et en grammaire du français.

Site web : https://sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

SSU : Service de Santé Universitaire

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- Le **SSU (Service de Santé Universitaire)** de Versailles, **est composé de** 2 médecins, d'1 infirmière, d'1 psychologue et d'1 secrétaire.

- Il se situe au RDC du bâtiment Buffon. Les RdV peuvent se prendre sur place, par téléphone ou via le mail ssu@uvsq.fr (bien préciser la filière d'étude). Il est ouvert tous les jours de 9H à 17H.

- **Une consultation de psychologie** est ouverte le mardi sur RdV. Elle est gratuite.

- Tous les étudiants en 1ère inscription à l'UVSQ recevront entre septembre et juillet une **convocation** par mail (ou via l'application Doctolib) pour la visite médicale obligatoire. Vous devrez vous y présenter muni(e) de votre carnet de santé ou de vaccinations.

Site web : https://sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

SSU : Service de Santé Universitaire

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- **Handicap :** Les étudiants présentant un handicap, même provisoire, peuvent bénéficier, sur avis du médecin du SSU, d'aménagements spécifiques pour leurs examens ou le déroulement de leurs études. Ils doivent pour cela prendre rendez-vous via le mail ssu@uvsq.fr en précisant la filière d'études, avant la mi novembre pour le 1er semestre et début mars pour le 2ème semestre.
- **De même,** en cas de blessure entraînant un handicap provisoire, en cours d'année, les étudiants doivent prendre RdV sans tarder au service médical.
- Vous pouvez également bénéficier de **consultations médicales avec un médecin généraliste** sur le site de la Maison de l'Etudiant Marta Pan à Guyancourt, le Centre de santé propose 2 consultations par semaine les lundi matin et jeudi matin.
- Les RdV se prennent sur l'application **DOCTOLIB** ou auprès du secrétariat au 01 39 25 57 22.
- Vous pouvez y faire le choix de déclarer un médecin traitant.

Site web : https://sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

SSU : Service de Santé Universitaire

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- Le centre de santé pratique le **tiers payant** sur présentation de la **carte vitale à jour** ou de l'attestation papier de la sécurité sociale (soit 7.50 euros la consultation).
- De la documentation sur tous les thèmes de santé est à disposition à l'infirmerie. N'hésitez pas à venir vous informer si vous avez des questions.
- En raison des travaux actuels dans le bâtiment Buffon, le service médical est provisoirement fermé. L'équipe reste joignable par mail ssu@uvsq.fr

SAEPH : Service d'Accompagnement des Etudiants et des Personnels Handicapés

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- Que vous soyez en **situation de handicap temporaire ou permanente**, que vous ayez
- un **trouble**, une **déficience** ou une **maladie**, si votre **situation évolue** en cours d'année :

- **N'hésitez pas à vous renseigner au plus vite !**
- **Attention aux dates butoirs pour demander vos aménagements**
- **pour le passage des examens : 08/11/2024 (1er semestre) et 07/03/2025 (2ème semestre).**

- Un accompagnement par un service dédié peut vous être proposé pour l'accès aux enseignements et le passage des examens. **Flashez ce QR code pour en savoir plus :**

- **Renseignements auprès :**
  - de votre chargée d'accompagnement : saeh.sciences@uvsq.fr
  - du Service de Santé Étudiante : sse@uvsq.fr
  - du SAEPH à la Maison De l'Étudiant : saeph@uvsq.fr

Service des sports

UVSQ université PARIS-SACLAY
UFR des Sciences
CAMPUS DE VERSAILLES

SUAPS UVSQ OFFRE SPORTIVE 2024-2025

Bien dans mon corps, bien dans ma tête, bien avec les autres

LE SPORT EN UNITÉ D'ENSEIGNEMENT (UE)
Option obligatoire à choix

9 SÉANCES DE 2 HEURES

ÉVALUATION PRATIQUE SUR 13 Pts - THÉORIQUE : 7 Pts (3 ECTS)

INSTALLATIONS GUYANCOURT : Maison de l'étudiant et Gymnase Vauban

INSTALLATIONS VERSAILLES : Piste, terrain synthétique et Gymnase Descartes

ACTIVITÉS : Danse - Yoga- Crossfit- Renforcement- Escalade- Tennis de Table - Badminton

Volley - Football - Handball - Ultimate - Basket - Musculation -Tir à l'Arc - Renfo - Athlétisme

INSCRIPTION : IP WEB site de l'UVSQ

DATES INSCRIPTION :

du 23 au 26/09 Guyancourt et du 30/09 au 02/10 sur Versailles

LE SPORT EN LOISIR

- yoga, pilates, qi gong, zumba, salsa, sport/santé, golf, volley, hand, badminton, tennis de table, sophrologie...
- Liste et inscription sur plateforme PARIS SACLAY
  https://sports.universite-paris-saclay.fr/
  SITE UVSQ - VIE DE CAMPUS - SPORT
  https://www.uvsq.fr/vie-sportive
  à partir du 03 septembre

LES ÉVÉNEMENTS :

- Tournois de Bad Tennis de table et Basket
- Soirée Zumba - Salsa - Nuit de l’escalade -
- “Green Volleyball Challenge” et plus encore...

LE SPORT EN COMPÉTITION

- ASSOCIATION SPORTIVE UVSQ (AS)
- CONTACT : emmanuel.villaret@uvsq.fr
- Instagram : as.uvsq.fr
- Liste des activités : FFSU

https://sport-u-iledefrance.com

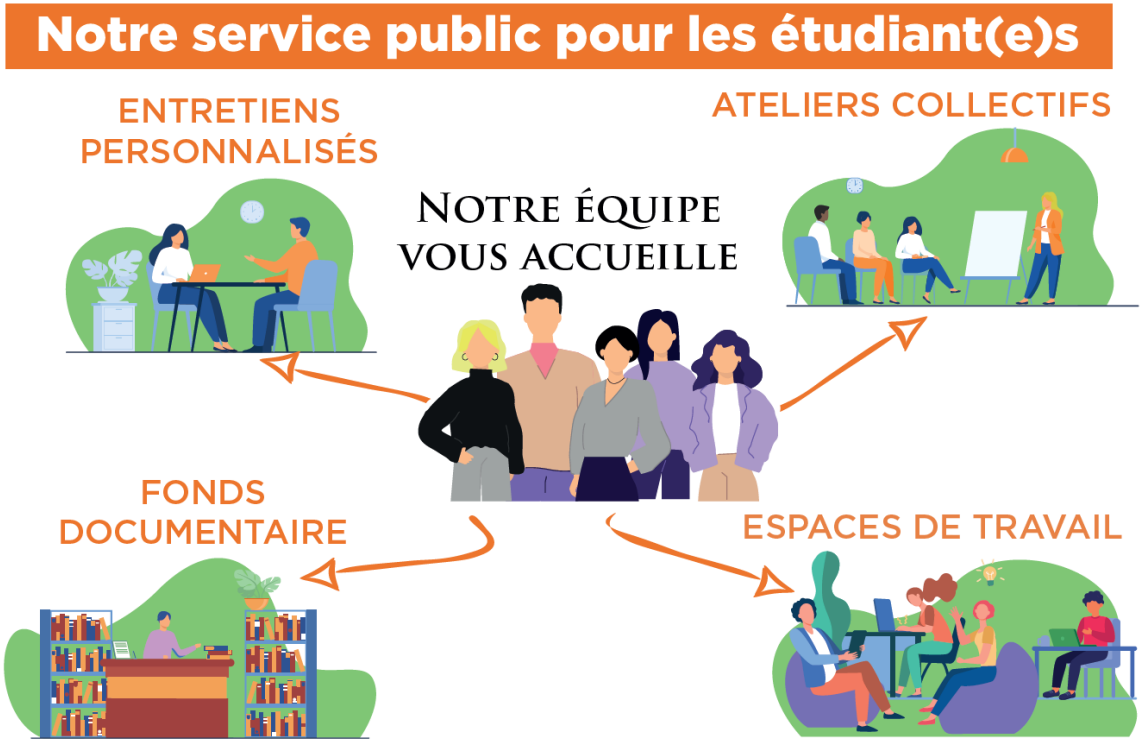
SPORTIF HAUT NIVEAU (SHN et SHNU)

- CONTACT : emmanuel.villaret@uvsq.fr
- Aménagement d'étude / Double projet
- *Instruction ministérielle du 5 novembre 2020*
- *Organisation des études supérieures des sportifs et sportives de haut niveau - Circulaire du 30-1-2023*

Service OIP

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Le service Orientation et Insertion Professionnelle (OIP)



CAMPUS DE VERSAILLES

Maison de l'étudiant
1er étage du bâtiment Buffon
Bureau 108

Du lundi au jeudi (journée continue) :
9h30 - 16h30
Fermé le vendredi

Contacts :
01 39 25 46 10 /
oip.defip@uvsq.fr

Partie 1 : présentation de l'UFR des Sciences

Partie 2 : la vie étudiante

Partie 3 : la première année de MPC

Conditions d'études

- Environ 25h par semaine d'enseignement répartis en CM/TD/TP plus travail personnel régulier (environ *30 h par semaine*)
- CM en amphithéâtre (130 élèves au maximum) sauf en Physique
- TD en salle de classe (36 élèves maximum)
- CM/TD en salle de classe en Physique
- TP en physique et en chimie (18 élèves au maximum)
- Présence obligatoire en CM/TD/TP

Blocs de connaissances et compétences

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Les 4 portails sont organisés en Blocs de Connaissances et de Compétences :

BCC 1 disciplinaire fondamental (24 ECTS) : transition lycée-université, structuré en 4 unités d'enseignement (UE) scientifiques obligatoires.

MPC : Mathématiques, Physique, Chimie et Maths/Phys ou Phys/Chimie (3*6 + 2*3 ECTS)

BCC 2 disciplinaire approfondi (24 ECTS) : consolidation des disciplines scientifiques, organisé en 2 UE scientifiques et 2 UE scientifiques obligatoires à choix.

BCC3 transverse et linguistique (12 ECTS) : 1 UE de méthodologie de travail universitaire bi-disciplinaire scientifique, 1 UE d'anglais et 1 UE projet personnel étudiant d'insertion (PPEI).

Déroulement du premier semestre

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

BCC 1 (complet)

Portail CB

Bi 100

Ch 100

Ma 100

Ph 100

Portail MPC

Ma 100

Ph 100

Ch 100

Ma 101+Ph 101
ou
Ph 101+ Ch101

Portail BI

Bi 100

Ch 100A

In 100

Ma 100

Portail MI

Ma 100

In 100

Ph 100A

Ma 101+In 101

3*6 ECTS+2*3 ECTS = 24 ECTS

BCC 3 (partiel)

MTBI01
Méthodologie
Anglais
PPEI1

6 ECTS

Département de Mathématiques
(V. Sécherre)

Contenu des UE du premier semestre

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Les mathématiques au Semestre 1 pour le portail MPC

- Une UE de mathématiques assurant la transition Lycée-Université
  MA100 - 6ECTS - 1h30 de CM en amphi et 3h de TD par semaine

- Une UE de méthodologie de travail en mathématiques
  MTM - 3ECTS - 1h30 de TD par semaine

- Une UE optionnelle de compléments en algèbre
  MA101 - 3ECTS - 1h30 de CM et 3 h de TD par semaine

Contenu des UE du second semestre

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Les mathématiques au Semestre 2 pour le portail MPC

- Une UE d'algèbre linéaire
  MA202N - 6 ECTS - 1h30 de CM et 3h de TD par semaine

- Une UE optionnelle d'analyse réelle
  MA201 - 6 ECTS - 1h30 de CM et 3h de TD par semaine

La Licence de Mathématiques

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

1) Le choix de la mention se fait en L2

2) UE de mathématiques : 42 ECTS en L2 et 52 ECTS en L3

3) Débouchés :
   - admission dans une école d'ingénieurs après un concours spécifique
   - admission dans un Master (4 Masters de mathématiques à l'UVSQ)

4) Domaines professionnels liés aux mathématiques : cryptographie, sécurité informatique, intelligence artificielle, assurances, finance, R&D en industrie (automobile, aéronautique...), enseignement, recherche...

Département de Physique
(A. Benali)

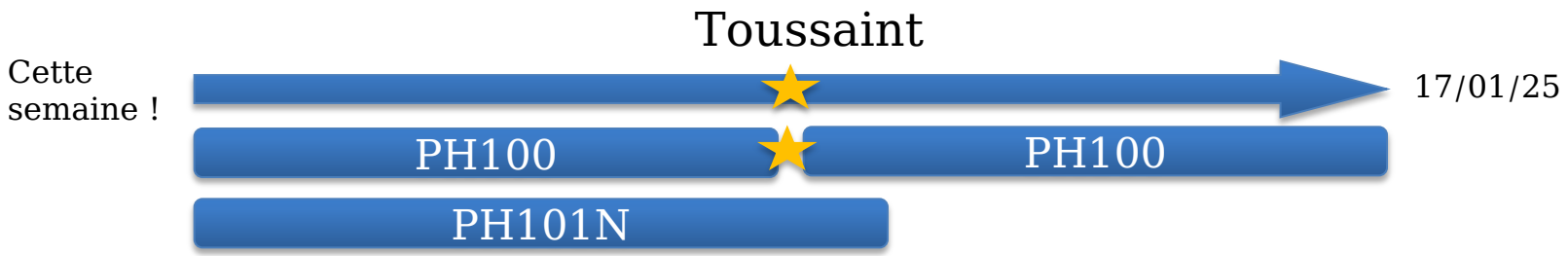
Organisation des UE physique PH100, 101N

UVSQ université PARIS-SACLAY — UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

UE de physique suivies en MPC :

- PH 100
- PH 101N

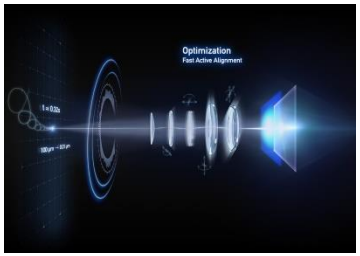
Déroulement sur le S1



Points communs

- Tout en cours/TD : donc toujours avec vos groupes de TD
- Contrôle continu intégral
- Plateforme eCampus avec tous les documents pédagogiques par groupes TD
- Emplois du temps: http://edt.uvsq.fr/ : vérifiez !

Autre point commun : nous allons parler un peu de physique!

Optique  et/ou Mécanique

Organisation des UE physique PH100, 101N

UVSQ université PARIS-SACLAY — UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Détails pour PH 100

Déroulement sur le S1

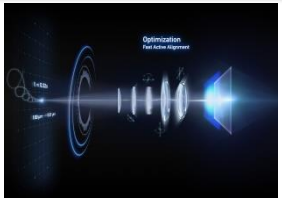
Toussaint

Cette semaine !

17/01/25

PH100

PH100



7 semaines 3 heures/semaine

Optique géométrique

Rayons, instruments, lois de propagation de la lumière

7 semaines 3 heures/semaine

Mécanique classique

Description des mouvements, lois qui régissent ce mouvement, énergies associées

Evaluations : 2 en TD plus 1 en portail (amphi) pour chaque partie (optique et méca)

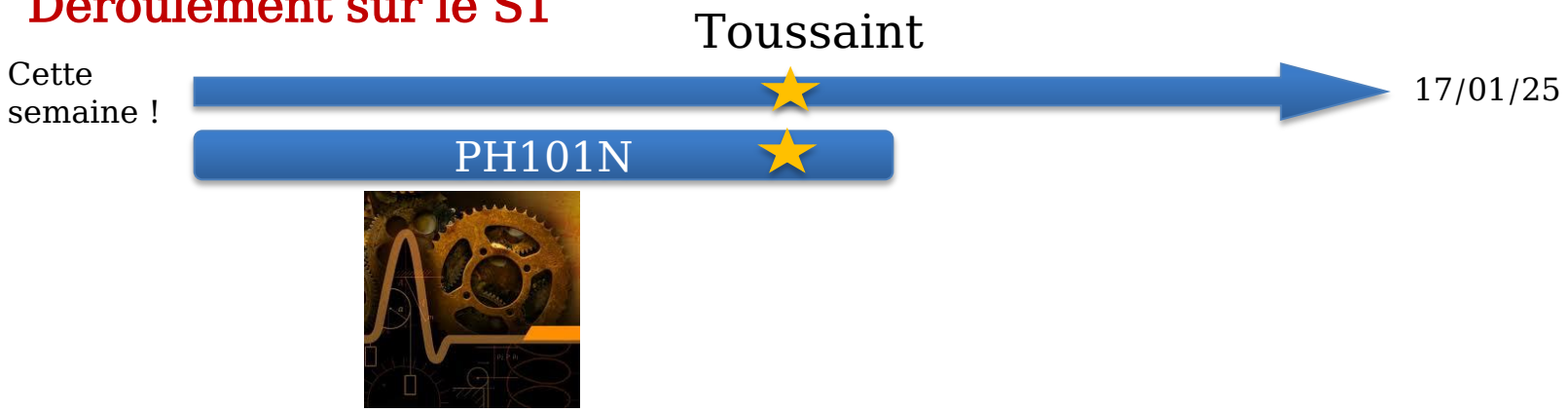
Et TP : 2 TP d'optique (ex œil) et un TP de mécanique

Organisation des UE physique PH100, 101N

UVSQ université PARIS-SACLAY — UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Détails pour PH 101N

Déroulement sur le S1



7 semaines 3 heures/semaine

Compléments à la mécanique :
Ensemble, nous allons apprendre à utiliser les maths afin de vous montrer que vous êtes tous capables de réussir la physique ! Il ne faut pas avoir peur d'une équation…

Evaluations : en TD

Et TP : pas de TP mais pédagogie différente (ex groupes de travail, etc…)

Département de Chimie

(P. Diter)

CH100 Atomes et molécules

Coordinatrices : C. Livage/O. Oms

Objectifs pédagogiques et descriptifs des enseignements

Présentation et consolidation des notions essentielles en chimie. La démarche pédagogique proposée vise une progression de l'atome à la molécule par l'étude des propriétés de l'atome, du tableau périodique, des divers modes de liaisons et la formation de molécules.

Cours Magistral (12 séances de 1h30)

1ère partie – Atomes : Description de l'atome, spectroscopie atomique, nombres quantiques, notion d'orbitale atomique, configuration électronique, présentation du tableau périodique, classification et propriétés des atomes.

2ème partie – Molécules : Introduction aux différents types de liaison, structures de Lewis de molécules et d'ions variés, notion de formes mésomères, géométrie des molécules (VSEPR), moment dipolaire, diagramme d'orbitales moléculaires de molécules diatomiques simples.

Travaux Dirigés (16 séances de 1h30/"oui si" : 6 séances supplémentaires de 1h30)

De nombreux exercices illustrent les thèmes abordés en CM.

Travaux Pratiques (3 séances de 4h)

Consolidation des acquis techniques. Les étudiants travailleront en binômes et seront évalués sur la base d'un "questionnaire – compte-rendu" type en fin de chaque séance.

Evaluation

Contrôle continu 75% / TP 25%

CH101 Bases de la chimie

Responsables : C. MAYER / N. SIMON

Objectifs pédagogiques et descriptifs des enseignements

Ce module vise à donner des bases de chimie inorganique et organique Nous y abordons en particulier la structure et les changement d'états de la matière; la représentation spatiale et la structure électronique des molécules en chimie organique ainsi que les réactions d'oxydoréduction par transfert direct d'électrons et les piles.

Cours/TD (7 séances de 3h00) :

Ce module comprend trois parties et se déroule sous forme de "cours/TD"

1ère partie – Bases de chimie inorganique : Structure et changement d'état de la matière

2ème partie – Bases de chimie organique : Stéréochimie structure électronique des édifices covalents : Hybridation et représentations spatiales des molécules en chimie organique ; effets inductifs et effets mésomères

3ème partie – Oxydo-réduction : Etude des réactions d'oxydoréduction et description des piles électrochimiques.

De nombreux exercices illustrent les thèmes abordés à chaque séance.

Travaux Pratiques (2 séances de 3h)

Consolidation des acquis techniques. Les étudiants travailleront en binômes et seront évalués sur la base d'un "questionnaire – compte-rendu" type en fin de chaque séance.

Evaluation

Contrôle continu 75% / TP 25%

Informations pratiques

Travaux pratiques

Carte d'étudiant obligatoire

Port de la blouse en coton (NON FOURNIE) obligatoire

Port de lunettes de protection (NON FOURNIES) obligatoire

Signature de la charte de sécurité obligatoire

Fascicule à retirer (Bât. Descartes, RC 13) avant la première séance

Aide et suivi individualisé

- Attribution d'un **directeur d'études à chaque étudiant de L1** fin septembre
- Réunion d'information et signature du contrat pédagogique
- Entretiens au cours de l'année (convocations envoyées par e-mail)
- Possibilité de séances de **tutorat** par des étudiants de L3 ou M1

Cursus spécifiques « Oui si »

<u>Semestre 1</u> : **TD renforcés (+ 9 heures)** en Ma100 et Ph100

<u>Semestre 2</u> : **semestre Rebond**

- Remise à niveau et reprise des UE 100 pour les étudiants qui n'ont validé aucune UE ou une seule UE scientifique en S1

- Réintégration en L1 l'année suivante avec conservation des acquis

Accès aux études de santé via l'UFR des Sciences

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Etudes de médecine

- Accès en 2ème année de médecine à l'UVSQ à partir de la Licence Accès Santé (LAS).
- Accès en LAS sur Parcoursup via les portails CB, BI, MI et MPC, option accès santé (80 places réservées dont 25 en MPC).
- Validation de la première année du portail et d'un module supplémentaire 'santé'.
- Seconde chance possible en L2 LAS ou L3 LAS.

Infos L1 Licence Accès Santé

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Dates importantes

Réunion Infos LAS1 UFR Sciences : **Mercredi 11 septembre 13H50 Amphi J**

1er octobre 2024 : en présentiel UFR Simone Veil-Santé - réunion rentrée des LAS

4 février 2025 journée entière : en présentiel UFR Simone Veil-Santé - journée d'information sur les métiers de la santé

24 mars 2025 : en présentiel UFR Simone Veil-Santé - prise en main des tablettes

8 avril 2025 toute la journée : en présentiel UFR Simone Veil-Santé - examen mineure santé session 1

Préparation aux épreuves orales : **26, 27 et 28 mai 2025** (2 demi journées à prévoir par étudiant sur ces 3 jours)

Épreuves orales : **22, 23 et 24 juin 2025** (1 demi journée à prévoir par étudiant sur ces 3 jours)

Examen de la mineure santé session 2 : **30 juin 2025**

Coordinateur des études des LAS : Matthieu SOURDEVAL matthieu.sourdeval@uvsq.fr

Communication par mail exclusivement :
prénom.nom@ens.uvsq.fr

Equipement numérique

- Possibilité d’utiliser un ordinateur personnel ou prêt d’ordinateur (**cartable numérique**)

- Prêt d’ordinateur à l’année : dossier de demande à déposer sur le site web de l’UFR

Contrôle des connaissances

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- En L1 : **Evaluation exclusive en Contrôle Continu Intégral et TP**
(pas d'examen terminal en 1ère session)

- UE acquise si **Moyenne (CC, TP) ≥ 10/20**

- BCC acquis si **Moyenne des UE ≥ 10/20**

- Compensation annuelle si **Moyenne des BCC ≥ 10/20**

- Diplôme de Licence (180 ECTS) acquis si **chaque année est acquise avec une moyenne ≥ 10/20**

Contrôle Continu Intégral

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

Contrôle Continu Intégral CCI (L1)

• Dans ce régime, le contrôle des connaissances et des compétences s'effectue uniquement par une combinaison d'épreuves de contrôle continu réparties sur le semestre ou l'année d'études, spécifique à chaque formation. Sous le régime de CCI, il existe systématiquement une 2ème chance.

• Selon la nature des enseignements, différentes formules peuvent être adoptées au sein de la même formation. Ces modalités de seconde chance doivent être fixées et portées à la connaissance des étudiants avant le début des enseignements.

• Dans le cadre du CCI, il n'y a donc pas de seconde session. En revanche il est prévu une épreuve de substitution pour les étudiants dont l'absence à une ou plusieurs épreuves au cours du semestre a été justifiée.

• Il n'y aura pas de rattrapage des épreuves de substitution.

Absences

Absences justifiées :

- Le justificatif doit être déposé à la scolarité dans les 5 jours ouvrés suivant le retour.
- ABJ en CC et TP : convocation à une épreuve de substitution en CC et à une autre séance en TP si le calendrier le permet.

Absences injustifiées :

- Une ABI en CC = 0/20 et ne permet pas de participer à la session de substitution
- ABI en TP = Défaillant
- En cas d'absences injustifiées à deux épreuves de contrôle continu, la note globale de l'UE sera remplacée par la mention ABI, ce qui conduit à la défaillance pour l'UE, le BCC et l'année

Démarrage du semestre

- **Début des enseignements le 9 septembre**

Groupes de TD affichés au RdC du bâtiment Fermat

Groupes de TP affichés dans les départements et sur l'ENT :

Biologie (Bât Descartes, 2ème ét.),
Chimie (Bât Descartes, RdC),
Physique (Bât Buffon, 2ème ét.).

Attention: les groupes de TD et de TP peuvent être différents d'une UE à l'autre.

Dates à venir importantes

- **Inscriptions administrative et pédagogique:**
  Avant le début des enseignements

- **Réunion Contrat Pédagogique**
  Fin septembre-début octobre 2024

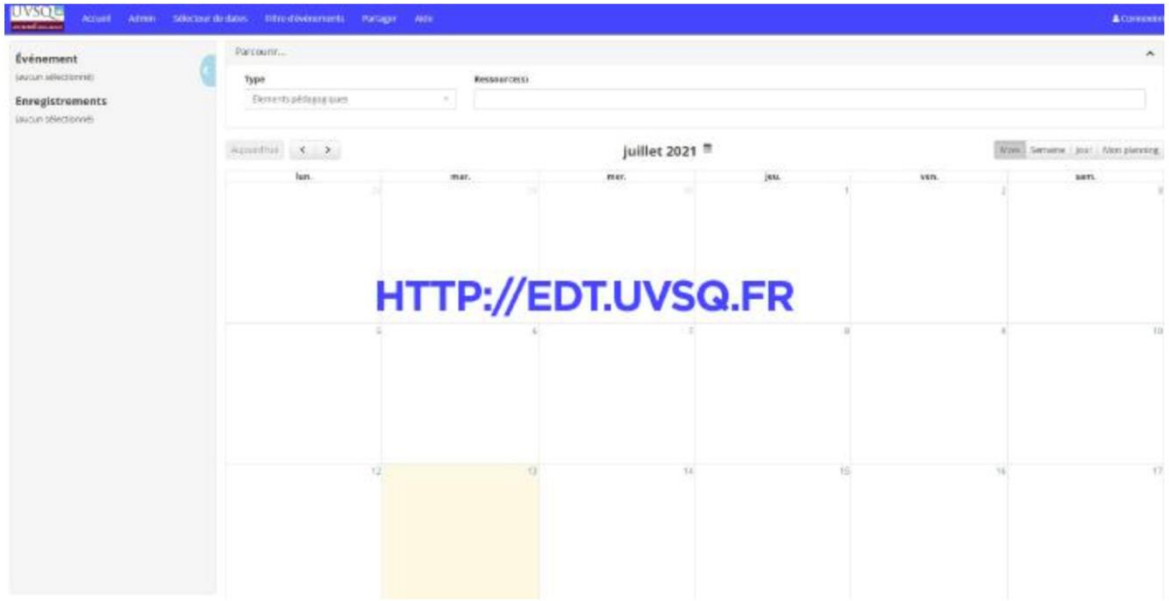
- **Amphi d'information pour les inscriptions pédagogiques de S2**
  Mi-novembre 2024

- **Amphi d'information sur le déroulement du semestre 2**
  Mi-février 2025

Emploi du temps en ligne

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- Les emplois du temps par portail sont disponibles sur le **site UVSQ** et affichage à consulter **régulièrement** pour suivre les modifications.



➢ *Plus d'infos sur le site web*: *http://www.sciences.uvsq.fr* : *vidéo d'explication*

Plateforme e-campus 2024-25

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

- La plateforme d'enseignement et d'apprentissage en ligne eCampus est accessible via votre Intranet étudiant.

https://www.sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

Pour tout retrouver et ne rien rater !

UVSQ université PARIS-SACLAY | UFR des Sciences CAMPUS DE VERSAILLES

https://www.sciences.uvsq.fr/vie-etudiante

Ne manquez aucune info !

@ufr_sciences_versailles

UFR des Sciences de Versailles

MERCI pour votre attention !

Des questions ?