

# Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines: l'offre de Master de l'UFR des Sciences

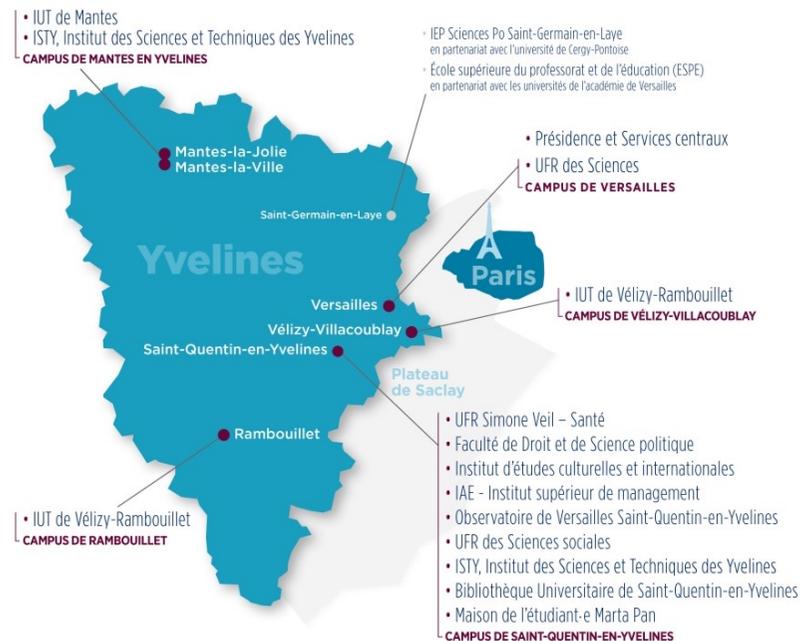


Année 2023-24



- L'Université de Versailles est **une des deux universités membres associés** de l'Université Paris Saclay.
- L'Université Paris Saclay est classée **13ème établissement au classement de Shangai 2020** (et 1<sup>er</sup> établissement français). Elle comprend :
  - **5 composantes universitaires** : Sciences, Médecine, Pharmacie, Droit-Economie-Gestion, Science 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
  - 6 Laboratoires de recherche
  - Un centre de langue
  - Une bibliothèque universitaire
  - Un restaurant universitaire (CROUS)

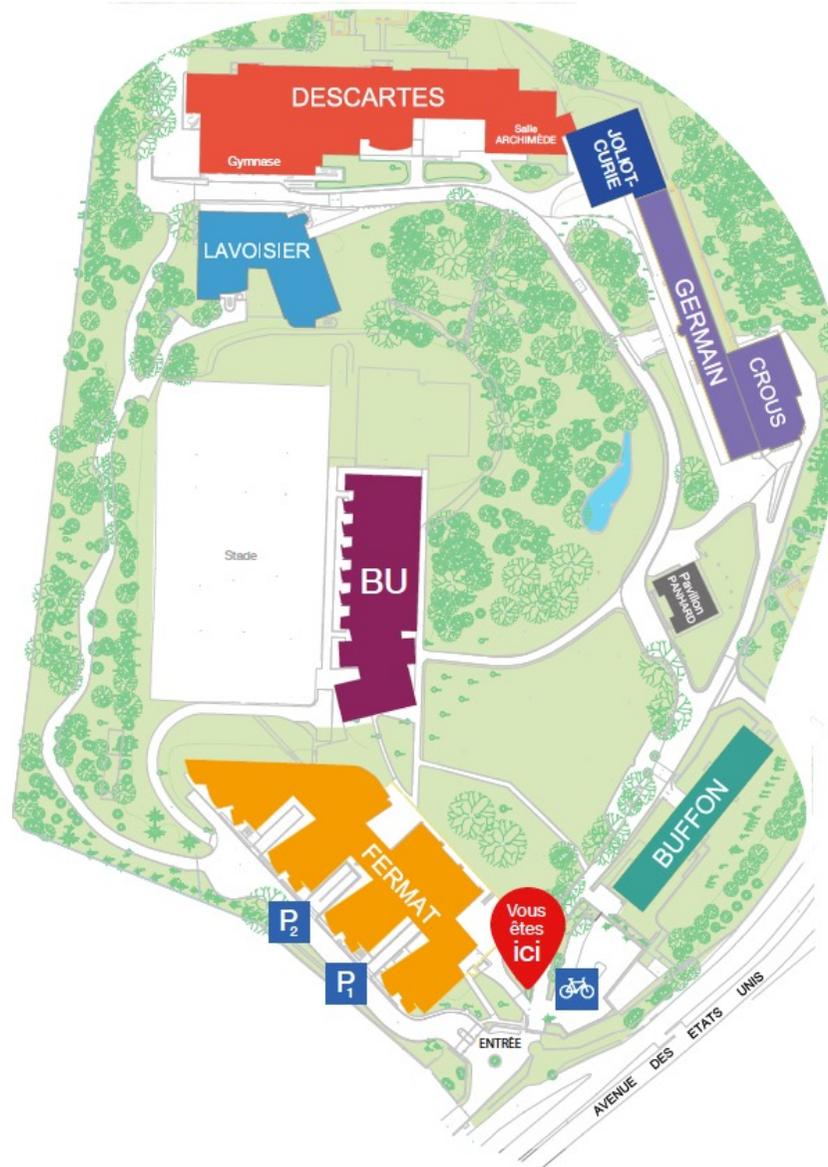




## Accès en transports en commun

- **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**

## Départements

- Biologie
- Chimie
- Informatique
- Mathématiques
- Sciences Physiques

## Laboratoires

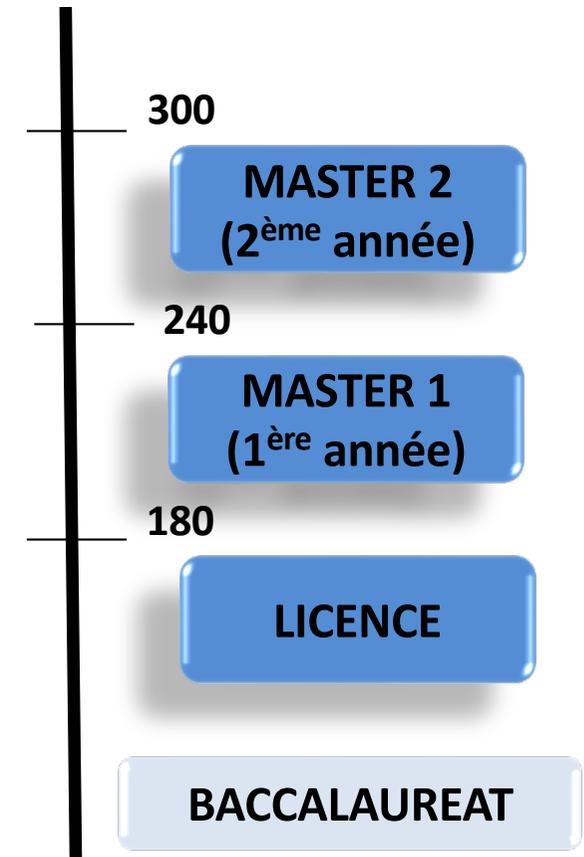
- Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire
- Institut Lavoisier de Versailles
- Données et algorithmes pour une ville intelligente et durable
- Laboratoire de Mathématiques de Versailles
- Groupe d'Etude de la Matière Condensée
- Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles



# Déroulement général d'un Master

## Crédits ECTS

- **Déroulement:**
  - Les deux années de Master se découpent, comme la Licence, en blocs de connaissances et compétences.
  - Une partie importante est réservée aux stages en M1 et en M2 (4 à 6 mois de stage obligatoire).
- **Débouchés:**
  - Une poursuite d'étude en thèse (en laboratoire ou en entreprise) est un débouché possible pour tous les Masters.
  - Tous les Masters permettent également de postuler à la sortie sur des emplois en entreprise.
  - Les taux d'insertion sont excellents (>90 % en moyenne après 6 mois).



# Les Masters pilotés par l'UFR des Sciences



UFR des Sciences  
CAMPUS DE VERSAILLES

Crédits ECTS

Nombre de **Masters Paris-Saclay** délivrés par l'UFR des Sciences: **14**

Nombre de **Masters UVSQ** délivrés par l'UFR des Sciences: **2**

Nombre de Masters en **apprentissage**: **3**

Nombre d'étudiants en Master inscrits à l'UFR des Sciences: **1000**

300

MASTER 2  
(2<sup>ème</sup> année)

240

MASTER 1  
(1<sup>ère</sup> année)

180

LICENCE

BACCALAUREAT



- **14 Masters Paris Saclay sont délivrés par l'UFR des Sciences, répartis en 8 mentions:**

Biologie-Santé	<i>(après une licence de biologie à l'UFR)</i>
Chimie	<i>(après une licence de chimie à l'UFR)</i>
Informatique	<i>(après une licence d'informatique à l'UFR)</i>
Mathématiques et applications	<i>(après une licence maths ou MIASHS à l'UFR)</i>
Mécanique	<i>(après une licence de physique à l'UFR)</i>
Energie	<i>(après une licence de physique à l'UFR)</i>
Electronique, Energie Electrique Automatique	<i>(après une licence de physique à l'UFR)</i>
Culture Patrimoine et Médiation	<i>(après toutes les licences de sciences à l'UFR)</i>

# Masters d'Informatique pilotés par l'UFR

- **Université diplômante:** Paris Saclay
- **Mention:** Informatique
- **Parcours** (*aussi appelé élément de formation*):
  - **M1 et M2:** Algorithmique et Modélisation à l'Interface des Sciences (**AMIS**)
  - **M1 et M2:** Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (**SeCRéTS**)
  - **M1 et M2:** Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle (**DataScale**)



# Masters de Mathématiques pilotés par l'UFR



UFR des Sciences  
CAMPUS DE VERSAILLES

- **Université diplômante: Paris Saclay**
- **Mention:** Mathématiques et applications
- **Parcours :**
  - **M1 et M2:** Analyse, Modélisation Simulation (**AMS**)
  - **M1 et M2:** Algèbre Appliquée (**AA**)
  - **M1 et M2:** Ingénierie Statistique, Actuariat et Data Science (**ISADS**)
  - **M1 et M2:** Mathématiques et Apprentissage statistique (**Maths&AS**)



# Masters de Chimie pilotés par l'UFR



UFR des Sciences  
CAMPUS DE VERSAILLES

- **Université diplômante: Paris Saclay**
- **Mention:** Chimie
- **Parcours:**
  - **M1:** Chimie



- **Université diplômante: UVSQ**
- **Mention:** Chimie
- **Parcours (en apprentissage):**
  - **M1 et M2:** Formulation, évaluation sensorielle et analyse des industries de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (**FESAPCA**)
- **Mention:** Chimie et Sciences du vivant
- **Parcours (en apprentissage):**
  - **M1 et M2:** Matières Premières Naturelles Cosmétiques (**MPNC**)



# Masters de Biologie pilotés par l'UFR



UFR des Sciences  
CAMPUS DE VERSAILLES

- **Université diplômante: Paris Saclay**
- **Mention:** Biologie-Santé
- **Parcours:**
  - **M1:** Biologie-Santé (3 plateformes, 1 cursus santé)
  - **M2:** Biologie du vieillissement (**BVI**)
  - **M2:** Agent Infectieux, Interactions avec leurs hôtes et l'environnement (**A2I**)
  - **M2:** Gene Cell Development (**GCD**)



- **Université diplômante: UVSQ**
- **Mention:** Chimie et Sciences du vivant
- **Parcours (en apprentissage):**
  - **M1 et M2:** Matières Premières Naturelles Cosmétiques (**MPNC**)



# Masters de Physique pilotés par l'UFR



- **Université diplômante: Paris Saclay**
- **Mention:** Mécanique
- **Parcours:**
  - **M1:** Méthodes Mathématiques pour la mécanique (**MMM**)
- **Mention:** Electronique, Energie Electrique Automatique (E3A)
- **Parcours:**
  - **M1:** Electronique, Energie Electrique Automatique (**E3A**)
  - **M2:** Robotique, Assistance et Mobilité (**RAM**)
  - **M2:** Traitement de l'Information et Exploitation des Données (**TRIED**)
- **Mention:** Energie
- **Parcours:**
  - **M2:** Matériaux, Technologies et Composants : Photovoltaïque Véhicule Electrique (**MATEC-PVE**)

# Masters transverses pilotés par l'UFR



UFR des Sciences  
CAMPUS DE VERSAILLES

- **Université diplômante: Paris Saclay**
- **Mention:** Culture Patrimoine et Médiation
- **Parcours** (*en apprentissage*):
  - **M1 et M2:** Évènementiel, Médiation des Arts et Sciences (**EMAS**)

