

# Rapport public Parcoursup session 2024

Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie

## Les données de la formation

Les tableaux suivants permettent de suivre l'évolution du nombre de candidats, par formation et par groupe, depuis ceux qui confirment le vœu jusqu'à ceux qui acceptent la proposition correspondante. Ces tableaux sont déclinés selon plusieurs éléments.

Les données de la formation correspondent aux données de la phase principale, calculées au 11 juillet 2024.

Elles ne prennent pas en compte les données de la phase de gestion des démissions.

### Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)

#### Rappel des taux appliqués pour cette formation

Taux minimum de candidats boursiers fixé par le recteur : 13%

Taux maximum de candidats non résidents fixé par le recteur : 3%

## Synthèse des candidatures, classements et admissions

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Tous les candidats	257	2983	2971	1805	243

## Suivi des candidats par sexe

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Sexe	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Tous les candidats	Féminin	2178	2171	1354	173	71,2 %
			Masculin	805	800	451	70	28,8 %
			<b>Total</b>	<b>2983</b>	<b>2971</b>	<b>1805</b>	<b>243</b>	<b>100 %</b>

## Suivi des candidats par type de baccalauréat

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	34	34	2	0	0 %
				Sans mention	531	531	90	22	9,1 %
				AB	783	783	400	94	38,8 %
				B	884	884	761	105	43,4 %
				TB	522	522	500	20	8,3 %
				TBF	46	46	46	1	0,4 %
				<b>Total</b>	<b>2800</b>	<b>2800</b>	<b>1799</b>	<b>242</b>	<b>100 %</b>
			Baccalauréat Technologique	Échec au bac	1	1	0	0	
				Sans mention	37	37	0	0	
				AB	33	33	0	0	
				B	25	25	0	0	
				TB	13	13	0	0	

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				TBF	1	1	0	0	
				<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
			Baccalauréat Professionnel	Sans mention	3	3	0	0	
				AB	4	4	0	0	
				B	4	4	0	0	
				TB	2	2	0	0	
				<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
				Diplômes étrangers équivalents au bac	Sans mention	25	16	6	1
			AB		7	7	0	0	0 %
			B		7	7	0	0	0 %
			TB		13	11	0	0	0 %
			TBF		1	0	0	0	0 %
			<b>Total</b>		<b>53</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>
			Autres diplômes de niveau bac	Sans mention	4	4	0	0	

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				B	1	1	0	0	
				TB	2	2	0	0	
				<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Profil	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Tous les candidats	En terminale	1920	1920	1257	119	49 %
			En réorientation	797	796	469	101	41,6 %
			Non scolarisés	119	115	7	1	0,4 %
			Scolarité étrangère	38	32	8	2	0,8 %
			Autres	109	108	64	20	8,2 %
			<b>Total</b>	<b>2983</b>	<b>2971</b>	<b>1805</b>	<b>243</b>	<b>100 %</b>

## Suivi des candidats par choix d'enseignements de spécialité en série générale et technologique, ou par spécialité en série professionnelle

Les données de ces tableaux ont été calculées en prenant en compte tous les candidats qui ont suivi une scolarité française en terminale générale, technologique ou professionnelle depuis l'année scolaire 2020-2021.

Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Baccalauréat Général	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	1385	1385	969	138
			Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	768	768	586	60
			Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	342	342	215	40
			Autres doublettes	173	173	23	3
		Baccalauréat Technologique	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				



Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
		Baccalauréat Professionnel	<i>À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.</i>				

*À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).*

Répartition des candidats de la série générale, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité

Formation d'affectation	Jury	Doublette EDS Significatives	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie (9985)	Jury par défaut	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	51,9 %	51,9 %	54 %	57,3 %
		Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	28,8 %	28,8 %	32,7 %	24,9 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	12,8 %	12,8 %	12 %	16,6 %
		Autres doublettes	6,5 %	6,5 %	1,3 %	1,2 %
		<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).

**Répartition des candidats de la série technologique, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité**

*À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*

**Répartition des candidats de la série professionnelle, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leur spécialité**

*À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*

**Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail**

**CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)**

**Rappel des taux appliqués pour cette formation**

Taux minimum de candidats boursiers fixé par le recteur : 13%

Taux maximum de candidats non résidents fixé par le recteur : 3%

## Synthèse des candidatures, classements et admissions

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Tous les candidats	30	2196	2185	743	28

## Suivi des candidats par sexe

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Sexe	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Tous les candidats	Féminin	1640	1630	592	22	78,6 %
			Masculin	556	555	151	6	21,4 %
			<b>Total</b>	<b>2196</b>	<b>2185</b>	<b>743</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

## Suivi des candidats par type de baccalauréat

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Tous les candidats	Baccalauréat Général	Échec au bac	33	33	0	0	0 %
				Sans mention	416	416	13	1	3,6 %
				AB	590	590	78	4	14,3 %
				B	637	637	326	17	60,7 %
				TB	342	342	304	6	21,4 %
				TBF	23	23	22	0	0 %
				<b>Total</b>	<b>2041</b>	<b>2041</b>	<b>743</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>
			Baccalauréat Technologique	Échec au bac	2	2	0	0	
				Sans mention	26	26	0	0	
				AB	33	33	0	0	
				B	24	24	0	0	
				TB	12	12	0	0	



Formation d'affectation	Jury	Groupe	Type de bac	Mention au bac	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
								Nombre	Pourcentage
				TBF	1	1	0	0	
				<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
			Baccalauréat Professionnel	Sans mention	4	4	0	0	
				AB	4	4	0	0	
				B	7	7	0	0	
				TB	1	1	0	0	
				<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
				Diplômes étrangers équivalents au bac	Sans mention	23	17	0	0
			AB		7	4	0	0	
			B		4	4	0	0	
			TB		3	1	0	0	
			<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
			Autres diplômes de niveau bac	Sans mention	4	4	0	0	
				<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## Suivi des candidats par profil

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Profil	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Candidats ayant accepté la proposition	
							Nombre	Pourcentage
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Tous les candidats	En terminale	1877	1877	723	28	100 %
			En réorientation	179	177	18	0	0 %
			Non scolarisés	69	64	1	0	0 %
			Scolarité étrangère	32	28	0	0	0 %
			Autres	39	39	1	0	0 %
			<b>Total</b>	<b>2196</b>	<b>2185</b>	<b>743</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

## Suivi des candidats par choix d'enseignements de spécialité en série générale et technologique, ou par spécialité en série professionnelle

Les données de ces tableaux ont été calculées en prenant en compte tous les candidats qui ont suivi une scolarité française en terminale générale, technologique ou professionnelle depuis l'année scolaire 2020-2021.

Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Baccalauréat Général	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	1034	1034	381	15
			Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	583	583	306	11
			Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	228	228	49	1
			Autres doublettes	114	114	5	1
		Baccalauréat Technologique	À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.				

Formation d'affectation	Jury	Type de bac	EDS 1 & EDS 2 / Spécialité	Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu	Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)	Nombre de candidats qui ont accepté la proposition
		Baccalauréat Professionnel	<i>À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.</i>				

*À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).*

**Répartition des candidats de la série générale, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité**

<b>Formation d'affectation</b>	<b>Jury</b>	<b>Doublette EDS Significatives</b>	<b>Nombre de candidats qui ont confirmé et sélectionné le vœu</b>	<b>Nombre de candidats classés (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)</b>	<b>Nombre de candidats en position de recevoir une proposition d'admission (parmi ceux qui ont confirmé et sélectionné le vœu)</b>	<b>Nombre de candidats qui ont accepté la proposition</b>
Unité de Formation et de Recherche de Sciences de l' Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Licence - Portail Portail CB : Chimie - Biologie - Accès Santé (LAS) (27116)	Jury par défaut	Physique-Chimie Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	52,8 %	52,8 %	51,4 %	53,6 %
		Mathématiques Spécialité & Physique-Chimie Spécialité	29,8 %	29,8 %	41,3 %	39,3 %
		Mathématiques Spécialité & Sciences de la vie et de la Terre Spécialité	11,6 %	11,6 %	6,6 %	3,6 %
		Autres doublettes	5,8 %	5,8 %	0,7 %	3,6 %
		<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

À noter : Les doublettes d'enseignements de spécialité, relatives à la série générale ou technologique, ou les spécialités de la série professionnelle affichées sont présentées dans l'ordre décroissant de représentativité (calculée sur la base des candidats qui ont confirmé le vœu).

**Répartition des candidats de la série technologique, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leurs doublettes d'enseignements de spécialité**

*À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*

**Répartition des candidats de la série professionnelle, à différentes étapes de la procédure, en fonction de leur spécialité**

*À noter : Les données ne sont pas statistiquement significatives. Elles ne sont pas affichées.*

## Les critères utilisés en 2024

Champs d'évaluation	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultats académiques	Niveau général dans toutes les matières scientifiques et moyenne générale	Notes de première et de terminale dans toutes les matières scientifiques, Notes obtenues au baccalauréat	Essentiel
	Suivi de la spécialité Biologie-écologie et/ou Physique-chimie et/ou Sciences de la vie et de la Terre et/ou Mathématiques	Notes de première et de terminale, Notes obtenues au Baccalauréat	Important
	Suivi des moyennes	Moyennes générales des trimestres en première et en terminale	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Capacité à mener un raisonnement structuré	Appréciation des professeurs sur bulletins, et résultats aux épreuves anticipées au Bac (écrit, oral, TPE). Champ "Méthode de travail" sur fiche Avenir pour les lycéens	Important
Savoir-être	Autonomie dans le travail et capacité de travail	Champ "autonomie capacité à s'investir" de la fiche Avenir pour les lycéens	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Projet de formation motivé	Éléments permettant d'évaluer la motivation et/ou la cohérence du projet du candidat en fonction des caractéristiques de la formation. Champ "capacité à réussir" de la fiche Avenir pour les lycéens	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Activités extra scolaires et stages	activités et centres d'intérêt. Champ "Engagement citoyen" sur la fiche Avenir pour les lycéens	Complémentaire



## Prise en compte des enseignements de spécialité (EDS) dans l'examen des vœux

**Comment prenez-vous en compte les enseignements de spécialité dans votre examen des candidatures ?**

Les notes obtenues dans une ou plusieurs EDS spécifiques sont prises en compte dans l'évaluation du dossier.

**Le poids dans l'examen des candidatures donné aux résultats académiques dans certains EDS :**

Est supérieur à celui donné à l'ensemble des autres matières.

**Quels sont les EDS pris en compte pour l'examen des candidatures ?**

### **Série Générale**

- Biologie/Ecologie (EDS)
- Mathématiques Spécialité (EDS)
- Physique-Chimie Spécialité (EDS)
- Sciences de la vie et de la Terre Spécialité (EDS)

## Les modalités d'examen des vœux

### Les modalités d'examen des vœux

Les vœux sont examinés sur la base du dossier Parcoursup des candidats.

### Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

## Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

### Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

Il est important que les candidats aient suivi les spécialités scientifiques adaptées au portail : Mathématiques, Physique - Chimie et /ou Sciences de la Vie et de la Terre. La spécialité Mathématiques est fortement conseillée.

Le portail Chimie- Biologie (CB) ouvre sur les 4 mentions de Licence : Chimie, Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, ou Sciences et technologies, ce qui permet aux étudiants de première année de choisir progressivement leur mention de licence. Le choix de la mention se fait en 2ème année de Licence au semestre 3. Les semestres 4, 5 et 6 sont ceux de la spécialisation et du choix du parcours.

**Signature :**

Alain BUI,

Président de l'établissement Unité de Formation et  
de Recherche de Sciences de l' Université de  
Versailles Saint Quentin en Yvelines