

CHIMIE PARIS TECH

Je m'appelle Ambre Hadj-Chikh, j'ai intégrée Chimie ParisTech.

L'école se situe dans le quartier latin, dans le 5^e. L'emplacement est vraiment central dans Paris, elle est à proximité de la ligne 7, 10 et du RER B. On est à proximité du jardin du Luxembourg et rue Mouffetard.

Ensuite, par rapport à l'école, on est des promos de 100, ce qui est relativement petit comparé à d'autres écoles comme les Centrale, ou d'autres écoles sur le plateau de Saclay.

En terme d'organisation pour les cours, les premières semaines, on a des conférences qui présentent l'école, les associations, PSL (Paris Sciences et Lettres, c'est un regroupement de tous types d'écoles de Paris, il y a par exemple l'ESPCI, les Mines, l'ENS Ulm l'école des arts décoratifs, Dauphine,...). Et on commence tout doucement à avoir les premiers cours.
(Exemple de nos deux premières semaines de cours)

01-sept	02-sept	03-sept	04-sept	05-sept
	Présentation de la VE et du service santé	Journée Climat : fresque et conférence sur les leviers d'action	Séminaire engagement social	8h30-10h00 M. Quantique (1) CM
				10h15-11h45 C. Solide (1)
14h00 - 16h00		13h30-15h00		13h30-15h00 Cristallo (2) CM
Accueil 1A	Visite de l'école organisée par le BDE, présentation de PSL Sports et ateliers ludiques	RC (1)		15h15-16h45 CMB.SR (1)
		Cristallo (1) CM		
semaine TP 2A				
08-sept	09-sept	10-sept	11-sept	12-sept
8h30-10h00	Séminaire Inclusion et coopération	8h30-10h00 RC (3) CM	8h30-10h00 Cristallo (4) CM	8h30-10h00 Anglais (2) G 123
10h15-11h45 Maths (1)		10h15-11h45 MCE (1)	10h15-11h45 MCE (2)	10h15-11h45 Maths (2)
10h15-11h45 Anglais (1) G 456				10h15-11h45 Anglais (2) G 456
13h30-15h00 Maths (1)		13h30-15h00 CMB.SR (2)		13h30-15h00 Maths (2)
13h30-15h00 RC (2)		15h15-16h45 C. Solide (2)		13h30-15h00 C. Solide (3)
15h15-16h45				15h15-16h45
Cristallo (3) TD				15h15-16h45 PCI (1)

Les cours :

Comme c'est une école de chimie, la majorité des cours sont de la chimie, mais on a toujours un peu de physique et de maths. Les matières pour le premier semestre, :

- Risques chimiques
- Chimie orga
- Éléments de spectroscopie pour la chimie moléculaire (RMN, IR, Spectre de masse,...)
- Physico-Chimie des Interfaces
- Cristallographie
- Chimie du solide
- Mécanique quantique
- Mathématiques (algèbre, transformée de Fourier, statistiques)
- Management (inclusion-team building et RSE-Ingénieur responsable)

- Anglais (classe par niveau + classe avec thématique)
- Informatique

Au premier semestre, nous avons des TP que en PCA (Physico-Chimie Analytique).

Au deuxième semestre, les mardi et les mercredi sont prévu pour les TP, ils peuvent durer deux semaines comme un mois. Les matières sont : PCA, Génie chimique, Interaction Rayonnement Matière, Chimie orga et info. Pour tous les TP, on a des comptes rendus ou des rapports scientifiques à rendre et parfois des oraux.

Pour les cours, on a :

- Liaison chimique
- IRM (Interaction Rayonnement Matière)
- Chimie orga
- Chimie des solutions
- Méthodes séparatives
- Électrochimie
- Management
- Transition écologique

On a aussi des travaux de groupes en Management, PTD (Projet Transdisciplinaire). On est par groupe de 6/7, on nous attribue un client qui a fait appel à l'école pour répondre à une question ou problématique. Tous les jeudi sont banalisé pour travailler sur le PTD. Par exemple, notre cliente était à Saint-Gobain, et se demandait si c'était possible et utile de construire un modèle d'IA comme un ChatGPT pour les matériaux. On avait donc des livrables, des rapports à rendre et il y a une soutenance à la fin du projet.

En dernière partie de l'année (après avoir passé les partiels), on a les TPP (TP Projets). Ce format permet de travailler en petits groupes sur plusieurs thématiques (c'est intéressant pour choisir l'option pour la 2A). Les différentes thématiques sont : procédés, chimie organique, biologie, matériaux, polymères, informatique, PCA et formulation. Chaque TP est centré sur une discipline spécifique, se déroule sur trois jours consécutifs. En tout, les TPP durent trois semaines, on travaille donc sur 4 thématiques. Il est aussi possible d'effectuer un stage au sein des labos de recherche de l'école, on travaille sur une seule thématique pendant 3 semaines (c'est intéressant si vous voulez faire de la recherche).

La LV2 et le sport sont optionnel, et sont centralisés avec PSL. Par exemple, j'ai fait allemand cette année et j'ai été en classe avec des personnes de différentes écoles de PSL. Ce qui est bien vous choisissez votre niveau, et pour la plupart du temps il y a plusieurs créneaux pour le même niveau. Les cours sont de 18h30 à 20h aux Mines (à 10 min à pieds de Chimie Paris). De plus, les cours sont divisés par semestre, il est possible de faire une LV2 au 1^{er} semestre et ne plus la faire au 2^e semestre, on peut aussi cumuler plusieurs langues.

Au niveau du sport, il faut s'inscrire sur une plateforme PSL Sport après avoir payé une adhésion au BDS d'environ 80€. Cela va vous permettre d'avoir accès à de nombreux sports vers Dauphine dans le 16^e (un peu loin de Chimie Paris) ou à la montagne Ste-Geneviève (vers l'école). Ce qui est bien vous pouvez vous inscrire à pleins de sports pour en essayer de nouveaux, il y a pas d'engagement.

A la fin de la première année, il faut faire un stage ouvrier ou technicien (4 à 8 semaines).

En deuxième, le premier semestre est un tronc commun, puis au second semestre, vous devez choisir une option :

- Analytical and Biological Chemistry
- Procédés
- Materials
- Chimie moléculaire
- Matière molle et Biotechnologie (à l'ESPCI)

Vers avril, il y a un stage à l'étranger (5 à 6 mois). La destination ne va pas dépendre de vos résultats mais où est ce que vous avez trouvé un stage (en laboratoire académique ou en entreprise). Il y a aussi la possibilité de faire une mobilité dans un université à l'étranger.

En 3^e année, il y a aussi d'autres options, qui peuvent être complètement différentes de celles en 2A. Il y a aussi la possibilité de faire un double diplôme ou une alternance. Le point positif de l'école est que nous obtenons à la fin de nos études un diplôme d'ingénieur chimiste généraliste, ainsi les options que vous avez prises n'apparaissent pas sur le diplôme.

Au deuxième semestre de la 3A, il y a le stage de fin d'études obligatoire.

Doubles diplômes : AgroParisTech, ESPCI, Faculté de pharmacie de l'université paris cité, IFP school, Centrale Supélec

A l'international : Suède (KTH), Italie (SSSA), Canada (École Polytechnique du Canada), Russie (Novossibirsk, Tomsk), Brésil (Sao Paulo), Chine (Chimie Pékin), Colombie, Argentine...

En résumé, les cours sont accessibles surtout si vous venez de PC* à La Martinière. Cependant, avec les TP et partiels qui peuvent être en même temps, la charge de travail n'est pas négligeable. Si vous travaillez au bon moment et vous êtes organisé, vous trouverez un bon équilibre entre le travail et la vie associative 😊

Le prix de l'école était pour notre promo à 600€ /an + 100€ (CVEC). Cependant, l'école a décidé d'augmenter les tarifs, je ne sais pas quel est le nouveau prix à l'année.

Pour se loger, en première année, les alumnis ont un contrat avec la cité universitaire, vous avez accès à une chambre de 15-20 m² avec salle de bains et petite cuisine (25 min de l'école en RER B). Je ne connais pas les tarifs (si vous avez des questions, contactez moi et je vous mettrai en relation avec des personnes qui y étaient). Pour la 2A et 3A, la plupart des étudiants font des colocs en banlieue de Paris, ou prennent des appart seuls.

Maintenant, parlons de la vie associative !

On a deux mois d'intégration, de la rentrée aux vacances de la Toussaint. Tous les soirs, chaque asso/ club organise un pot (19h-22h), pour présenter leur asso. J'ai vraiment aimé cette période, parce qu'on rencontre tout le monde et on commence à se faire notre groupe d'amis. De plus, comme on est une petite promo, tout le monde se connaît et il y a vraiment une bonne atmosphère dans l'école.

Il y a de nombreuses assos/clubs à l'école (vous pourrez voir dans la plaquette alpha !), et ce qui est cool vous pouvez être dans plusieurs assos. Perso, je suis respo communication au BDS, Vice-Présidente au club photo, Co-Présidente du club cuisine, respo déco au club gala et j'en passe. Il y a pas de sélection

pour rentrer dans des clubs (à part pour les BDE, BDS et BDA, où c'est des listes avec à la fin des campagnes des élections), c'est des élections effectuées par les élèves mais « d'entretien ». Ce qui permet de choisir dans quel club vous voulez être en fonction de votre investissement dans la vie asso de l'école.

Les assos te permettent de découvrir comment mener à bien des projets, et le faire en groupe avec des imprévus et apprendre à rebondir pour trouver des solutions. Aussi grâce aux assos, j'ai pu créer des amitiés.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à m'envoyer un message au 0609156025.

Bon courage pour vos oraux et pour les vœux sur SCEI !!

Ambre