

1) MASS Paris I/IEP :

Pascal Goudrel (Paris I Panthéon Sorbonne), directeur de recherche. Mathématiques appliquées en sciences sociales : les bi cursus existent depuis 20 ans, ce sont maintenant des doubles cursus qui peuvent se faire en partenariat avec des grandes écoles. Depuis 2 ans, il existe un partenariat avec l'IEP de Paris en licence, ainsi que avec HEC et l'ESSEC en L3. Cela permet à l'université d'accueillir des nouveaux publics, notamment des lycéens obtenant la mention TB au bac. Cela permet aussi de changer les regards, de brasser des populations, d'ouvrir les parcours.

Le recrutement se fait majoritairement via l'IEP de Paris par le biais du concours. Les étudiants font aussi une demande pour le double cursus en déposant un dossier (en ligne) avec leurs bulletins de 1^{ère} et T, ils sont ensuite reçus en entretien (20mn) pour évaluer leur motivation et leur capacité de travail. Le jury est composé d'enseignants de l'IEP et de Paris I. 22 étudiants sont sélectionnés sur les 200 qui déposent une demande, ils viennent pour les 2/3 de T ES et 1/3 de TS. Quelques candidats sont sélectionnés par un jury composé encore d'enseignants de Paris I et de l'IEP en postulant directement à Paris I et c'est aussi une inscription sélective qui ne passe pas par APB. Il est conseillé aux futurs étudiants d'aller aux journées portes ouvertes de Paris I et de l'IEP. Pour passer en 2^e année, il faut avoir validé la 1^{ère} année de Sc Po (40 ECTS) et au moins 20 ECTS sur les 40 suivis de Paris I.

Le recrutement ne se fait qu'à bac O sauf pour les exceptions prévues par l'IEP.

Il n'est pas possible d'intégrer ce parcours en cours de licence

Le parcours Paris I Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales/IEP est un parcours élitiste, comparable à une classe préparatoire, qui existe depuis 2 ans et sur lequel on a encore peu de visibilité. Les étudiants suivent l'ensemble des enseignements fondamentaux des différentes sciences sociales, en particulier droit, histoire, économie, sociologie et science politique à Sc Po, les langues ainsi que l'enseignement scientifique (algèbre, analyse, informatique, probabilités et statistiques) à Paris I. La L3 se passera à l'étranger ce qui nécessitera des aménagements dans les enseignements.

Les frais de scolarité sont également doubles.

Il est prévu d'augmenter le nombre d'étudiants et de créer un master.

La poursuite d'études pourra se faire à Sciences Po et/ou à Paris I en master.

2) Sciences /Philosophie Paris IV Sorbonne et UPMC Paris VI

Thomas Pradeu, maître de conférences en philosophie des sciences à Paris IV : il existe une convergence très forte entre science et philosophie et à l'origine, les philosophes étaient des scientifiques. Ce cursus a été mis en place en sept 2009. Ce sont 2 licences mises en parallèle comme cela a été déjà fait en 2008 par Paris IV et Paris VI pour les doubles cursus sciences et histoire et sciences et musicologie.

Le recrutement d'élèves issus de TS est commun à Paris IV et Paris VI. La sélection se fait sur dossier (bulletin de 1^{ère} et T et collante du bac) en juin plus entretien de motivation. Possibilité de recruter des bac + 1 au cas par cas.

L'enseignement se fait sur les 2 sites : Clignancourt pour Paris IV et Jussieu pour Paris VI. L'emploi du temps est organisé en commun par les deux universités.

Pas d'inscription APB (à vérifier pour l'année 2011)

L'étudiant paye des droits pleins pour une inscription et réduits pour la 2^{ème}.

Organisé en 6 semestres, les deux premiers sont pluridisciplinaires. Ils associent des enseignements en sciences et philosophie tandis que les deux semestres suivants sont des parcours scientifiques avec une dominante choisie par l'étudiant, complétés par des enseignements de philosophie.

Une formation linguistique de haut niveau est dispensée durant les 3 ans du programme

Le cycle de spécialisation L3 se déroule dans une université étrangère ayant signé une convention de partenariat avec l'UPMC et/ou Paris Sorbonne IV.

Les objectifs : offrir une formation scientifique exigeante, nécessaire aux étudiants désireux de s'orienter vers la philosophie, et de fournir aux étudiants en sciences un moyen d'éclairer les enjeux éthiques, sociaux, politiques, économiques du progrès scientifique.

Formation qui donne un double diplôme et 30 ECTS par semestre.

C'est aussi une alternative pour des étudiants qui choisiraient les classes préparatoires.

L'enseignement scientifique est généraliste en L1 avec un choix de spécialités dès la L2 :

- Mathématiques - informatique
- Mathématiques - physique
- Biologie - chimie

C'est une formation aussi exigeante et généraliste en philosophie, surtout dans les domaines de la philosophie appliquée (philosophie des sciences, esthétique, politique) pour essayer de retrouver la convergence historique entre sciences et philosophie. C'est une proposition alternative à des classes préparatoires pour des étudiants qui aiment les sciences et les humanités.

Le but est de former des scientifiques et des philosophes car il est nécessaire que sciences et philosophie collaborent étroitement. Il faut des spécialistes qui puissent regarder et analyser les évolutions scientifiques.

Les débouchés : master recherche et thèse ou master d'enseignement à Paris IV (master logique, philosophie, histoire, philosophie des sciences : LOPHISS) ou certains masters de sciences et technologies de Paris VI.

Il existe aussi des réseaux et des partenariats avec l'Ecole Normale Supérieure, l'EHESS, le CNRS, Paris I...D'autres débouchés sont aussi possibles dans les métiers du journalisme scientifique, de l'administration, de l'entreprise.

La philosophie des sciences est un domaine en plein essor sur le plan international.

Le recrutement très limité actuellement doit augmenter pour que cette formation puisse durer et s'ouvrir sur un master. Les étudiants de haut niveau se tournent souvent vers des classes préparatoires.

3) Mathématiques appliqués et sciences sociales Paris VII

Jacqueline Mac Aleese, maitre de conférence en mathématiques, directrice du département de sciences exactes : le cursus Mathématique et Informatique se fait au sein de l'UFR de sciences, celui de mathématiques appliqués et sciences sociales se fait en collaboration avec d'autres UFR.

- 1) Le premier, interne à Paris VII a pour but d'asseoir les fondements de mathématiques utiles en informatique en L1 et L2. En L3, l'enseignement insiste sur des spécialités de l'informatique qui permettent de concevoir et développer des applications en s'appuyant sur des notions de mathématiques. Les étudiants qui veulent suivre ce cursus sont forcément issus de TS. La poursuite d'études se fait naturellement en master Mathématiques et Applications avec le Master LMF_i (logique, mathématiques et fondements de l'informatique) ou MIC (mathématiques, informatique et application à la cryptologie).
- 2) Les mathématiques appliquées aux sciences sociales cherchent à rapprocher des domaines de recherche des 2 secteurs : sciences, technologies, santé et sciences humaines et sociales dans trois champs disciplinaires :
 - Sciences sociales
 - Mathématiques
 - Informatique

Ces études comportent un tronc commun en mathématiques et en informatique avec 6 parcours différents à choisir : économie, géographie, sociologie, histoire, psychologie (pas de L3 dans cette option, les étudiants entrent en L3 psychologie), informatique et linguistique. Ce dernier étant le plus difficile et très poussé dans l'enseignement d'informatique et de linguistique. Il permet une poursuite d'études vers un master linguistique et informatique.

En L1 et L2, on étudie chacune des matières fondamentales (analyse et algèbre, statistiques) sans faire de rapprochement. En L3, le lien est fait entre mathématiques et sciences sociales. Le but de l'enseignement en sciences sociales est de permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances dans le domaine choisi. En tout 25 à 30h de cours avec une possibilité de tutorat et de suivi.

L'objectif est de développer des capacités à raisonner, de la rigueur, d'apprendre à communiquer à rédiger, de maîtriser les outils informatiques, de modéliser et d'interpréter, de pouvoir réinvestir ses connaissances dans d'autres domaines.

Il y a 120 étudiants par promotion qui viennent majoritairement de TS en 1^{ère} année dont 70 recrutés par APB. Quelques élèves de T ES sont recrutés après un entretien. Une commission étudie les dossiers des étudiants sortant de CPGE et les admet en L2 ou L3 en fonction de leur dossier. Il n'est pas possible de changer de parcours en cours de licence. La majorité des étudiants choisissent le parcours MASS/Economie, peu choisissent le parcours histoire ou géographie.

La poursuite d'études se fait en master pro ou de recherche dans tous les domaines étudiés, en maths, en sciences sociales ou dans les deux domaines. Ces études ouvrent des portes vers les métiers de l'assurance, de la finance, du marketing qui nécessite une formation scientifique.

4) Histoire/Langues et civilisations étrangères à Paris Ouest Nanterre

Madame Aliocha Maldavski : l'inscription se fait en bi licence dans le département Langues et civilisation étrangères ou dans celui d'histoire. La double licence Histoire-Langue et Civilisation offre une formation complète en langue et en histoire. Elle s'adresse aux étudiants désireux d'acquérir une solide formation historique et de perfectionner leurs compétences et connaissances linguistiques. Il s'agit à la fois de former de bons spécialistes dans chacune des deux disciplines et de valoriser l'atout que suppose leur association en termes de poursuite d'études et de débouchés professionnels. Elle existe dans 4 domaines : histoire/langues et civilisations anglaises et américaines ou espagnoles ou allemandes ou italiennes. Un cycle histoire/langues et civilisations portugaises, brésiliennes et africaines de langue portugaise ouvrira en septembre 2011.

Le recrutement se fait sur ABP pour les bacheliers avec un test de langue commun aux filières droit/langues et éco/langues **le 2 avril 2011**.

Ces études proposent une formation historique avec une initiation à la recherche en 3^e année sur 4 périodes de l'histoire. Les cours de langues sont communs aux autres bi licences et demandent des compétences linguistiques poussées dans la langue choisie. Il est aussi demandé d'étudier une 2^e langue et dès la L2 des modules de préprofessionnalisation sont proposés : découverte des métiers, préparation aux concours (IEP, écoles de journalisme), images d'archives et sources orales, mise en œuvre d'un projet pour un public spécifique et en L3, les étudiants sont initiés à l'entretien. Le semestre à l'étranger n'est pas encore obligatoire mais beaucoup d'étudiants partent avec Erasmus en L3. Les étudiants sont suivis par un enseignant de la L1 à la L3 et les étudiants de 1^{ère} année sont suivis en tutorat.

A l'issue de la licence, les étudiants sont armés pour aborder les Masters d'histoire ou d'études linguistiques proposés par l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense, auxquels ils ont accès de plein droit. Ils pourront, s'ils le désirent, se présenter ensuite aux concours de recrutement de l'enseignement primaire et secondaire dans l'une ou l'autre discipline. Les connaissances et compétences acquises leur permettent également de présenter divers concours d'entrée à des écoles de communication ou de journalisme, nécessitant un bon niveau en langue.

5) Sciences et technologie/sciences du langage

Madame Régent, maître de conférences en sciences et humanités et en sciences du langage : ce double cursus entre Paris III et Paris VI a été ouvert en 2009. Pour ceux qui aiment les sciences mais aussi les langues, les cultures étrangères et la littérature, le double cursus en sciences et lettres, langues, sciences humaines proposé par l'UPMC et l'université Sorbonne Nouvelle - Paris 3 ouvre sur des projets professionnels pluridisciplinaires tels que le journalisme, la traduction ou l'édition scientifique. Ce cursus exigeant propose, avec un volume horaire conséquent, une spécialisation croissante à l'intérieur de chaque domaine à partir de la deuxième année et une troisième année bi-disciplinaire dans une université partenaire à l'étranger. Il délivre une double licence : licence de lettres, de langues, littératures et civilisations étrangères (allemand ou anglais) ou de sciences du langage ainsi qu'une licence de sciences et technologies. Il permet de continuer dans de nombreux masters à Paris 3 ou dans certaines mentions d'un master sciences et technologies de l'UPMC.

Les enseignements scientifiques (maths appliqués, physique expérimentale, chimie, biologie, informatique) se font à Paris VI UPMC et les enseignements d'humanités (littérature française, linguistique générale, de langues (allemand ou espagnol), d'anglais obligatoire ainsi que de méthodologie, à Paris III Sorbonne Nouvelle. La L1 est très généraliste, la spécialisation se fait progressivement en L2 avec un emploi du temps différencié et personnalisé selon les étudiants. Le cycle de spécialisation L3 se déroule dans sa totalité dans un établissement d'enseignement supérieur étranger ayant signé une convention de partenariat avec l'UPMC ou Paris 3. L'organisation de cette année d'études se prépare en concertation avec les responsables de licence et de master des deux établissements et nécessite l'accord formel du responsable de master de l'établissement dans lequel l'étudiant souhaite poursuivre ses études.

Recrutement commun par l'UPMC et Sorbonne Nouvelle. La sélection de bacheliers scientifiques de l'année se fait sur dossier et entretien de motivation et il faut un bon niveau général.

Accueil et intégration des nouveaux étudiants sont prévus avant le début des enseignements. Une équipe pédagogique assure le suivi personnalisé des étudiants pendant les six semestres de leur cursus. Cette licence peut déboucher sur des masters qui achèveront la professionnalisation : certains masters de Paris VI et tous les masters de Paris III sont ouverts aux étudiants qui veulent travailler dans les domaines journalistiques, de traitement des langues...
