

# 2MOI1 - F1 - Exposés OIP

Les questions suivantes sont indicatives pour vous aider à la préparation des exposés. Elles ne sont pas exhaustives et il n'est pas obligé d'y répondre à toutes.

## 1. ISUP (Institut de statistique de l'UPMC)

- Quels sont les formations/filières proposées ?
- Combien coûte l'inscription ?
- Combien d'UE doit-on valider par semestre ?
- Quelles sont les conditions d'accessibilité ?
- Quels sont les critères d'admissions ?
- Quelles sont les dates du concours ou des admissions ?
- Y-a-t'il des stages ?
- Quels sont les débouchés ?

## 2. Les formations universitaires au niveau master

- Quelle est la distinction entre master et mastère ?
- Quels sont les master de mathématiques proposés à l'UPMC ?
- En termes de cours, comment se compose le master : combien d'UE de combien d'ECTS doit-on/peut-on choisir ?
- Combien coûte l'inscription en M1 ?
- Concrètement comment se passe l'inscription en M1 ? Y a-t-il une sélection à l'entrée ?
- Combien y a-t-il de parcours possible en M1 (en maths, physique, chimie, méca) ?
- Comment s'organise l'année de M2 ? Y a-t-il plus de choix possibles de parcours ?
- Quels M1, quels M2 prévoient des stages validés par des ECTS ?
- Présenter trois spécialités de M2 différentes. À quels domaines des maths correspondent-ils ? Quels sont les débouchés ?
- Présenter le M2 disponible en alternance.
- Combien y a-t-il d'heure de cours par semaine ?
- Les étudiants diplômés d'un M2 de maths de l'UPMC trouvent-ils facilement du travail ?

## 3. La mobilité internationale

- Qu'est-ce que le programme erasmus ?
- Avec combien d'université étrangères l'UPMC a-t-elle des accords erasmus ?
- Dans quels pays se trouvent ces universités ?
- Quels sont les accords internationaux de l'UPMC avec les universités hors union européenne ?
- Comment cela se passe en pratique pour effectuer un semestre/ une année à l'étranger ?
- Y a-t-il des programmes de bourse pour partir à l'étranger ?
- Et dans les écoles d'ingés, comment ça se passe ? (à partir d'exemples)
- Qu'est-ce que le Volontariat International en Entreprise ?
- Comment on fait pour y participer ?
- Quels sont les avantages d'un VIE ?

## 4. Métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche

- Qu'est-ce qu'un doctorat ?
- Où, quand, comment se passe un doctorat ? Quelles conditions pour s'inscrire en thèse ?
- Est-on payé quand on fait un doctorat ?
- Quelles sont les conditions à remplir à l'issue de la thèse pour recevoir un doctorat ?
- Quel est-ce que le monitorat ?
- Qu'est-ce qu'un post-doctorat ?
- Qu'est-ce qu'un attaché temporaire d'enseignement ?
- En France, quels sont les différents postes "permanents" liés aux métiers de la recherche ?
- Quelles différences entre les métiers de "maîtres de conférence" et de "chargé de recherche" ?
- Un salaire d'entrée pour ces deux métiers ? Quel avancement ?
- Quelles évolutions de carrière ?
- Par quelles institutions les chercheurs/enseignants chercheurs sont-ils employés ?
- Quels sont leur statut d'un point de vue juridique : sont-ils des salariés ordinaires ?

## 5. Les écoles d'ingénieurs accessibles en L2, L3 ou en M1

- Qu'est ce que le réseau CCP ?
  - Combien d'écoles ? Quelles spécialités ?
  - Quelles sont les conditions pour s'inscrire au concours DEUG / L2 ?
  - Comment ça se déroule, quel est le calendrier ?
  - Combien y a t-il de places ?
  - Combien ça coûte ?
- Qu'est ce que le réseau Polytech ?
  - Combien d'écoles ? Quelles spécialités ?
  - Y en a t-il une près d'ici ?
  - Quelles sont les conditions pour s'inscrire au concours sur titre en L2 ?
  - Comment ça se déroule, quel est le calendrier ?
  - Que doit-on mettre dans le dossier ?
  - Combien y a t-il de places ?
  - Combien ça coûte ?
- Y a t-il d'autres écoles qui recrutent des étudiants à l'issue de leur L2 ?
- Qu'est ce que les "admissions universitaires aux grandes écoles" ?
  - quelles sont les écoles à l'intérieur ?
  - Quel est le calendrier, comment ça se déroule ?
  - Quelles sont les conditions typiques pour pouvoir candidater ?
  - Quelles parties du concours sont communes à toutes les écoles, lesquelles sont personnalisées ?
- Présenter le programme CASTing pour rejoindre le réseau centrale.
- Présenter les "seconds concours" pour intégrer une ENS (différents pour Ulm/Lyon et Cachan/Rennes)

## 6. Droit du travail, stage

- Quels sont les différents interlocuteurs d'un stagiaire ?
- Dans quelles conditions peut-on être stagiaire ?
- Quelles structures peuvent accueillir un stagiaire ?
- Combien de temps un stage peut-il durer ?
- Qu'est-ce qui différencie un stage d'un emploi ?
- Qu'est-ce qu'une convention de stage ? Que doit-elle contenir ?
- Quelles sont les obligations/contraintes que doivent respecter le tuteur et l'établissement d'accueil ?
- A quelle condition un stage donne-t-il lieu à une gratification ?
- Y a-t-il systématiquement gratification ? Quel est son montant ?
- Quel est le régime de protection sociale du stagiaire ?
- Un stage peut-il être prolongé ?
- Dans le cas d'une embauche après un stage, quel est l'impact du stage sur la période d'essai ?

## 7. Le métier d'enseignant

- Comment s'appellent les concours pour devenir professeur des écoles, au collège, au lycée, en classe prépa ?
- Quelles sont les épreuves à passer ?
- Dans quel master prépare t-on ces concours ?
- Comment s'organise la formation ?
- La formation comprend-elle des stages ?
- Quand/où/comment on s'inscrit ?
- Est-ce que tout le monde peut s'inscrire ?
- En quoi consiste le métier de professeur au collège ou au lycée ?
- Quel est le statut de ces professeurs ?
- Quelles sont les tâches typiques accomplies par un professeur au quotidien ?
- Y a-t-il beaucoup de congés ?
- Quel est le salaire en début de carrière, en fin de carrière ?

## **8. Le métier d'enseignant**

Questions:

- Qu'est-ce qu'une junior entreprise?
- Y en a-t-il une à l'UPMC? Qu'est-ce qu'elle fait?
- Qu'est-ce que le statut d'étudiant entrepreneur?
- Des exemples d'étudiants entrepreneurs à l'UPMC?
- Qu'est-ce qu'un auto-entrepreneur?
- Est-ce que c'est facile de devenir auto-entrepreneur? Comment on fait?
- Qu'est-ce qu'une start-up? des exemples à Paris?
- Qu'est-ce qu'un incubateur? Est-ce facile de rejoindre un incubateur? Comment on fait?
- Des exemples d'incubateurs à Paris? (indice: il y en a un dont l'UPMC est partenaire !)