

## Conseils et questions pour les entretiens

### Questionnaire 2019, 2020

#### Des conseils

Dérouler son CV. Apprendre à se vendre, mettre en avant ses qualités de leadership et de travail en équipe en valorisant son parcours. Connaître les questions classiques de corporate finance et avoir du recul sur les concepts basiques de comptabilité, en appliquant davantage les notions vues dans le cadre du séminaire Gestion d'entreprise.

Toute la culture financière qui est bien résumée dans le livre de John Hull. Beaucoup de jeux mathématiques/de logiques.

Apprendre à se vendre.

Bien travailler la présentation initiale.

Études de cas

Se présenter. Après m'être présentée, j'ai vraiment senti que je n'étais pas préparée pour le faire.

Préparer des Brain-Teasers, une explication de sa motivation

Pour des entretiens en structuration : lire le Hull

Les lettres grecques en finance, la base du cours de programmation de M. Monasse, et tous les types d'instruments financiers

Bien se renseigner sur l'entreprise.

Savoir justifier le passage de la prépa ingénieur à la SEGF.

Préparer une question à poser à la fin de l'entretien

Pouvoir montrer que l'on a bien suivi les cours que l'on marque dans son CV. J'ai dû répondre à des questions de statistiques et de théorie des jeux car j'ai marqué dans mon CV avoir suivi ces deux cours.

Se renseigner sur l'actualité des deals du secteur lorsqu'on postule dans un fonds d'investissement.

Pouvoir parler des assos que l'on fait à l'école (Pourquoi, comment, etc)

Savoir se vendre / vendre ses expériences (l'associatif est assez important : management, leadership...)

#### 2020

Du point de vue "fit", toujours être bien préparé à expliquer quel est le business de l'entreprise et à justifier nos motivations pour la rejoindre. Il est également important de pouvoir justifier pourquoi on est intéressé au poste auquel on postule.

Il est toujours demandé de se présenter en 1 min, avoir une vraie préparation de ce type de questions est primordial même si elles apparaissent un peu stupide. Faire intervenir des recruteurs pour expliquer ce que les interviewer attendent de ce genre de questions et ce qu'il ne faut pas faire pourrait être intéressant.

Le mieux est de demander à un ancien de comment il a préparé les entretiens.

Du point de vue professionnel :

- Se présenter très brièvement

- Savoir parler de son CV en entier
- Pourquoi cette entreprise
- Pourquoi ce domaine (M&A, conseil...)
- Pourquoi l'entreprise devrait me choisir moi en particulier
- Pouvoir donner des défauts et des qualités

Sur l'aspect technique

- Conseil : étude de cas
- M&A : beaucoup de questions précises sur la différence entre les méthodes de valorisation, ou sur le calcul de certains indicateurs

Travailler la présentation / Connaissance de l'entreprise / Connaissance des chiffres clés (ou notions clés) sur le sujet

### **Des questions**

Que diraient vos amis de vous?

Explique comment tu es arrivé où tu es maintenant...

Questions à titre informatif sur mes compétences.

Pricer un forward

Questions liées aux volatilités (volatility smile, etc.)

Modèle de pricing (Black & Scholes)"

Fluctuation du prix d'une obligation par rapport à la prime de risque, beta, taux sans risque?

Se hedger avec un Forward

Calcul Black Scholes

Réaction à des situations (très utilisé dans les tests en ligne)

Evolution de la valeur d'un portefeuille de dérivés pour la finance de marché."

Les classiques mais qu'on oublie parfois: 3 qualités, 3 défaut, donnez une exemple de situation ou vous avez fait preuve de leadership/ou vous avez pris un risque/ou vous avez eu un impact/ou vous avez échoué, pourquoi je devrais vous prendre ?

"En général :

Pourquoi nous ? Pourquoi vous ?

Questions d'actualité

En structuration : Approximations de pricing (Call / Forward), Variations d'un prix en fct d'un paramètre (ex : influence de la vol sur le prix d'un Call), Vocabulaire (smile de vol, indices...)

Se présenter soi et son parcours

Présenter des projets réalisés

Les lettres grecques en finance, la base du cours de programmation de M. Monasse, et tous les types d'instruments financiers

Pour m&a/PE etc, travailler le ""breaking into wall street"".

Savoir justifier le passage de la prépa ingénieur à la SEGF.

Pourquoi êtes-vous qualifié pour ce stage ?

Que connaissez-vous comme méthodes de valorisation d'entreprise ?

On m'a demandé d'expliquer quelque chose (n'importe quoi, c'était pour voir si je pouvais me faire comprendre et faire comprendre)

Pourquoi avoir choisi une école d'ingénieur pour ensuite vous tourner vers les métiers de la finance et ne pas avoir fait une école de commerce ?

Pourquoi cette entreprise ?

Pourquoi ce service, type de métier ? (Ne pas hésiter à dire pour se former)

3 défauts / 3 qualités et donnez des situations où ils influent en bien ou en mal sur votre travail.

Comment votre dernier employeur vous décrirait ?

Pouvez-vous me parler du système de couverture d'assurance ?

Citez 10 entreprises du CAC 40

Donnez le nom et la définition d'actif en finance de marché ? ( Put, call, swap)

Question sur les dividendes/ droits de vote pour les actionnaires

Question sur les votes en Conseil d'administration

Quel est votre parcours ?

Citez-moi 3 qualités et 3 défauts

Donnez-moi une situation dans laquelle vous avez été face à un échec et expliquez-moi comment vous avez réagi

Quel est votre personnalité ?

Pourquoi-vous plutôt qu'un autre candidat ?

Qualités/défauts; Exemple de situation en tant que leader/ travail d'équipe/ gestion d'une situation de crise/ prendre des risques/ pourquoi ce stage/pourquoi cette boîte/ pourquoi me choisir moi

Quelles sont vos expériences sur Excel (pour les stages de conseil ou de finance principalement)

Parlez-moi un peu de l'entreprise de votre stage ouvrier

Avez-vous déjà passé d'autres entretiens récemment ? Comment cela s'est-il passé ?

Comment voyez-vous la suite ?"

Quelle est votre expérience vis à vis de la compétence demandée pour le stage ?

Pourquoi êtes vous là ?

Que recherchez vous dans ce stage ?

Avez-vous postulé ailleurs (et précisions) ?

Pourquoi avoir fait un DD

Comment vous maintenez-vous informés de l'actualité ? Quel moyen et quelles sources ? Citez-moi un article qui vous a marqué récemment (Ne pas hésiter à avoir un ou 2 articles intéressants dans le domaine dans lequel on recherche un stage et savoir en parler)

Pourquoi un stage dans ce secteur ?

Pourquoi notre entreprise ?

Pourquoi le conseil ? Pourquoi tel cabinet ? ...

Quel cheminement intellectuel pour en arriver à vouloir faire du conseil en école d'ingénieur ?

Des questions sur les qualités de leadership, d'empathie, de team working ...

Déterminez le chiffre d'affaire du rayon cyclisme de Decathlon en France

Des détails sur des expériences mentionnées sur le CV, notamment le projet de département. Je pense que c'est important de préparer une description efficace du projet de département pour bien le mettre en valeur durant l'entretien.

Avez-vous d'autres compétences que celles de votre cursus scolaire et qui seraient utiles pour le stage?"

Etudier le portfolio de la boîte

Apprendre les metrics qu'utilisent telles ou telles boîtes selon leur secteur et leur business model"

Pourquoi les data sciences ?

## **2020**

Pourquoi le M&A? Impact d'un investissement/versement d'un dividende sur les 3 états financiers/valeur d'entreprise. Quel est l'apport de votre formation vis à vis du M&A

Pourquoi postuler vous à notre entreprise plutôt qu'une autre du même secteur? Quelle est votre vision de la transition ? L'épidémie de COVID a-t-elle changé qqch de majeurs à vos yeux ?

Lors de mon entretien en fond d'investissement :

- quelles sont les méthodes classiques de valorisation d'entreprise ?
- comment fonctionne un fonds d'investissement, quelles sont les différentes étapes de sa vie
- comment fonctionne le marché de l'électricité ?

Questions classiques:

- Pourquoi vous?
- Donnez nous 3 qualités/ défauts.
- Que dirait vos parents/amis/collègues pour vous décrire
- Pourquoi vouloir faire ce stage aujourd'hui, que vous apportera-t-il?
- Quelles sont les autres stages où vous avez postulés?
- Parler moi d'une situation conflictuelle que vous avez du gérer.
- Parlez-moi d'une situation où vous avez fait preuve de leadership/innovation/travail d'équipe.
- Où vous voyez vous dans 10 ans?

Pour un entretien fit:

- Savoir se présenter et mettre en valeur les expériences professionnalisantes que l'on a pu avoir.
- Bien connaître l'activité de la société, les derniers deals, les valeurs. Et savoir expliquer pourquoi on pourrait bien s'y intégrer et ce qu'il nous y intéresse.

- Qualités/défauts.
- Un accomplissement qui nous a rendu fier dans notre vie.
- La plus grosse difficulté que l'on a eu à surmonter.

Questions générales sur les calculs des mensualités des prêts (connaissez vous différents types de remboursement + comment cela affecte la mensualité).

Questions sur la titrisation (car l'offre était là dessus)

Question classique de jeu de hasard : on tire un dé, tu gagnes le pris qu'il y a marqué dessus, combien tu es prêt à payer pour jouer à ce jeu? (question d'arbitrage financier)

Quels sont les principaux concurrents de la boîte ?

Qu'est ce qui fait sa distinction ?

Qu'est ce que vous avez appris à l'école?

Quel est votre intérêt pour ce stage?

Fit (tous types d'entretiens) :

- Présentez vous
- Pourquoi [activité de l'entreprise]
- Pourquoi notre entreprise ?
- à la fin : Avez-vous des questions à ajouter

M&A/PE/VC/tout type d'analyse financière

- Déroulé d'une transaction M&A
- Dérouler un P&L (compte de résultat)
- Les 3 méthodes de valorisations d'une boîte
- Qu'est ce qu'un bon comparable
- Impact de telle ou telle opérations sur les états financiers
- candidat pour un LBO, et processus de l'opération
- différence entre valeur d'entreprise et valeur des capitaux propres
- Contenu d'un pitch M&A (buy-side ou sell-side)
- Contenu d'un Company One-Pager (une unique slide pour présenter une entreprise)
- culture G (citez 5 pdg du CAC, 5 fonds français,...)

Consulting

- Comment améliorer la profitabilité d'une entreprise X
- (il faut connaître par coeur profit = revenus (#clients x prix) - coûts (coûts fixes + coûts variables)

Fit:

- Points forts
- Points faibles
- Situation de leadership
- Gérer des difficultés dans un travail en équipe

Pourquoi travailler dans ce domaine ?

Parlez moi de ce projet que vous avez mené (projet évoqué dans le CV, il faut être capable d'en dire quelques mots).

Quels sont les cours que vous avez pu suivre, et lesquels vous semblent les plus pertinents dans le contexte de cette offre ?

Citez quelques articles (ou auteurs) qui vous ont marqué sur le sujet (stage de recherche).

Comment est calculé le VIX ?

Finance de marché

- Comment répliquer & pricer une digit + défaut de couverture si on ne trouve pas de call au bon Strike.
- Couverture en delta d'un call vanille.
- Nom des trois derniers présidents de la fed.
- Si vous aviez 1M, comment les placerez vous ?
- Comment fonctionne une estimation par Monte-Carlo ?
- Vous préférez être vega po ou vega neg sur une digit ? (vega > ou < 0) Et au strike, quel est le signe du vega ?
- Qu'est ce qu'une option asiatique ? Bermudéenne ?
- Qu'est ce qu'une EMTN ? un CFD ? Donnez des exemples de produits structurés.
- Quelles sont les hypothèses et paramètres de Black scholes ? Vous trouvez ça réaliste ?
- Comment calculeriez vous une vol implicite ?
- Comment déterminer une proba de défaut ?
- Comment price-t-on un CDS ?
- Qu'est ce qui peut influencer sur la solvabilité d'une entreprise ? sur sa liquidité ?
- Exemple et classification de risque climatique ?

Finance de marché :

- Une grosse culture macroéconomique (liens tx change/tx interet, crise économiques, différentes politiques budgétaires ...)
- Une compréhension totale des outils financiers de base (pricing/hedging d'option vanille, swap, prix d'une obligation...)

Du point de vue technique : Avoir les plus grosses bases en Excel, savoir décrire le business model d'une entreprise, avoir les grosses base de l'étude de cas type conseil en stratégie (ATTENTION cela vaut pour les stages en CORPORATE FINANCE), questions de maths (notamment en probas)

Du point de vue questions persos :

- Savoir décrire son stage IPPEX ou son expérience associative en Anglais
- Avoir sa présentation bien préparée qui doit répondre aux questions : qui êtes vous ? d'où venez vous ? pourquoi être vous là ? En 1min-1min30 MAX
- Quels sont vos qualités / défauts ?
- Pourquoi cette entreprise ? Pourquoi ce stage ?
- Exemple de situation où vous avez entrepris quelque chose, avez résolu un conflit
- Pourquoi vous et pas un autre ?
- Etc ... tous les classiques, de toute façon il faut s'entraîner en passant des entretiens.

Concernant les questions personnelles les questions les plus posées lors d'un entretien en finance d'entreprise: Pourquoi pas la finance de marché ? Pourquoi notre entreprise ?

D'un point de vue technique : Pouvez-vous me décrire les différentes méthodes de valorisation ? Cette question est la plus importante en entretien de finance d'entreprise et fait l'objet de questions subsidiaires auxquelles il faut savoir répondre avec assurance et précision.