



Direction des ressources humaines
Sous-Direction des compétences
Bureau de la formation

**ANNALES DE L'ÉPREUVE ORALE DU TEST D'ADMISSION A LA PRÉPARATION
PAR L'ÉCOLE DES INGÉNIEURS DE LA VILLE DE PARIS (EIVP)
AU CONCOURS INTERNE D'ENTRÉE D'ÉLÈVE INGÉNIEUR**

- 5 mn de présentation du parcours professionnel et des motivations du candidat
- 25 mn de questions/ réponses.

QUESTIONS :

I. LES MOTIVATIONS - LE PARCOURS PROFESSIONNEL – LA PROJECTION DANS LA FUTURE SCOLARITE

- Pourquoi avez-vous choisi de rentrer à la ville de Paris ?
- Ayant été recruté en qualité d'agent technique et compte tenu de votre niveau d'études, pourquoi n'avez-vous pas eu envie de passer d'autres concours pour progresser ?
- Comment vous êtes-vous préparé à ce test ? A l'épreuve orale ? La MAN vous a-t-elle aidée pour vous mettre à niveau ?
- Quelles sont vos motivations pour devenir ingénieur des travaux publics ?
- Quel est votre projet professionnel ?
- En quoi la scolarité à l'EIVP va-t-elle vous motiver ?
- Vous avez interrompu votre parcours scientifique. Pensez-vous pouvoir concilier les 2 aspects de vos études antérieures, scientifique et sociologique, en exerçant le métier d'ingénieur ?
- Le parcours scolaire est riche et ouvert à l'international. Comment mettre à profit cette expérience à la ville de Paris ? Cela va-t-il vous manquer dans vos activités à la ville de Paris ?
- Dans le cadre de votre mission au Danemark, qu'avez-vous découvert qui vous a séduit ?

- Citez une de vos passions. En quoi pourrait-elle être un atout pour ce parcours de scolarité à l'EIVP ?
- L'EIVP est-elle la seule école en génie urbain en France ? Comment définir le génie urbain ?
- Qu'est-ce que l'urbanisme d'un point de vue technique ?
- Dans le cadre du génie urbain, quels types de métiers trouvons-nous à la ville de Paris et quelles sont les directions concernées ?
- Parlez-nous des métiers d'exploitation à la ville de Paris. Quel est le rôle de l'ingénieur ?
- Qu'est-ce que le génie urbain ? Quelle différence y a-t-il entre génie urbain et génie civil ?
- Connaissez-vous le programme de la scolarité ingénieur sur 3 ans à l'EIVP, le programme, les grandes disciplines, les thématiques ?
- Que signifie pour vous l'entrepreneuriat ? Qu'en pensez-vous dans le cadre de la ville de Paris ?
- Comment concilier la fonction de conseiller municipal avec vos activités professionnelles ? Que vous a apporté cette fonction ?
- Depuis votre entrée à la ville de Paris, vous êtes resté dans la même direction, n'avez-vous pas eu envie de découvrir autre chose ? Avez-vous voulu acquérir un profil d'expert ?
- Qu'avez-vous acquis dans votre poste ? Comment cela s'inscrit-il dans votre projet de devenir ingénieur ?
- Quels liens avez-vous avec les autres directions techniques dans vos fonctions actuelles ?
- Qu'est-ce que le logiciel « le tigre » ? Que peut-on améliorer avec cet outil ?
- Vous pratiquez l'informatique de gestion urbaine, pensez-vous que cela puisse être appliqué au génie urbain ou que vous aurez un avantage en génie urbain à l'EIVP ?
- Concernant le métier d'ingénieur à la ville de Paris, vous avez parlé du volet projet. Quel est l'autre volet du projet ?

- A la ville de Paris, le dispositif de formation ingénieur dure 5 ans. Comment appréhendez-vous ce parcours ? Que pensez-vous sur le fait d'être en scolarité avec des étudiants plus jeunes ? Pensez-vous que votre motivation restera constante ?
- Comment envisager ces études d'une durée de 5 ans au niveau familial ?
- Vous êtes ingénieur en informatique, comment expliquez-vous que vous ayez souhaité vous diriger ensuite vers un CAP « serrurier-métallier » ? Souhaitiez-vous changer de métier ou avoir une reconnaissance ?
- Que pensez-vous du numérique à la ville de Paris ? Souhaiteriez-vous reprendre vos études en informatique ? Approfondir vos connaissances en numérique ?
- Envisagez-vous d'être chef de projet dans un autre domaine que la construction ?
- Connaissez-vous des postes d'exploitation ? Pouvez-vous en citer ?
- Devenir ingénieur, vous apporterait un épanouissement personnel et/ou professionnel ? Pourquoi ?

II. LE MANAGEMENT

- Outre le champ des compétences techniques, quels sont les autres volets dans la fonction d'ingénieur ?
- Que signifie pour vous prendre des responsabilités ? Lesquelles ?
- Comment vous sentiriez-vous sur un poste à responsabilités dans lequel vous serez amené à prendre des décisions ?
- Qu'est-ce que l'entretien d'évaluation ? A quoi sert-il ? Est-ce un outil de management ?
- Les besoins de l'agent sont-ils le plus important lors de l'entretien d'évaluation ?
- Comment faire adhérer l'équipe à un projet ?
- Comment au quotidien motiver une équipe et la gérer ?
- Comment faire quand un agent ne veut pas travailler ? Avez-vous déjà eu à établir un rapport ?

- Quels sont les différents types de sanctions ?
- Qu'est-ce qu'un bon encadrant ? Comment motiver et gérer les équipes ?
- Quelle expérience en management retirez-vous de vos fonctions actuelles d'agent de maîtrise ? Racontez une expérience positive ou négative.
- Dans quelles situations devez-vous rappeler les principes de laïcité au sein de votre service ?
- Que veut dire « management participatif » ? Qu'est-ce que cela évoque pour vous ? Est-ce souhaitable ?
- Comment appréhendez-vous le management d'équipe ? comment vous voyez-vous ?
- Vous dites être là pour décider, pensez-vous être armé pour « faire front » aux équipes en cas de situations difficiles ?
- Que vous inspire le management transverse et hiérarchique ? Avez-vous une expérience en la matière ?
- Comment gérer des cas d'homophobie et de discrimination ? Quels sont les différents types de sanctions ?

III. LES CONNAISSANCE DES GRANDS PROJETS DE LA MANDATURE

- Quels acteurs de la ville de Paris « pèsent » sur les décisions ?
- Quel est l'enjeu de Paris en matière de génie urbain ? Quels sont les grands projets d'urbanisme actuels de la ville de Paris ?
- Pouvez-vous citer des projets de la ville de Paris dans différentes directions ?
- Vous avez parlé d'éco-quartiers, quels en sont les domaines ? Quelles directions pourraient intervenir ?
- Qu'est-ce que l'agence de l'écologie urbaine ?
- Parlez-nous d'un projet en génie urbain à la ville de Paris ou ailleurs ? Quelles sont les fonctions d'un ingénieur en génie urbain ?
- En quoi la végétalisation des toitures est-elle un projet urbain ?
- Quelles sont les spécificités des toitures végétalisées ? Pouvez-vous nous parler du végétal ?

- Comment traiter un projet urbain végétal si vous n'avez aucune compétence dans ce domaine ?
- En vous appuyant sur un projet de génie urbain, comment se concrétise la polyvalence d'un ingénieur en génie urbain ?
- Que savez-vous sur les projets d'aménagement des places à la ville de Paris ? Quel est le nombre de directions impliquées dans le projet de la place de la Bastille ?
- Concernant le projet de l'aménagement de la place de la République, qu'est-ce qui aurait pu être amélioré ?
- Citez un projet de génie urbain d'une métropole qui vous a intéressé.
- Qu'est-ce que la résilience ?

IV. LES CAS PRATIQUES LIES A L'EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Un agent veut poser plus de 31 jours consécutifs de congé annuel. Comment répondre à cette demande ?
- Donnez 1 ou 2 éléments pour nous conseiller en matière de propreté.
- Vous êtes ingénieur, un élu d'arrondissement vous donne un ordre et un élu du Conseil de Paris vous en donne un autre. Comment allez-vous gérer ces priorités ?
- Quels sont les autres domaines en génie urbain à mobiliser pour pouvoir gérer une inondation ? Que faire en situation de crise, par exemple en cas d'inondation sur la voie publique ? Quels sont les acteurs impactés dans cette situation ?
- Pourquoi un ingénieur de la ville de Paris peut-il se retrouver en cellule de crise lors d'une inondation ?
- Qu'est-ce que la laïcité au sein de la fonction publique ? Comment feriez-vous pour gérer certaines situations dans ce cadre ?

V. PROJECTION A L'ISSUE DE LA SCOLARITE

- Quel type de poste ou profil de poste vous intéresserait à la ville de Paris ?
- Par quelle direction technique seriez-vous attiré.e ?
- Un poste d'ingénieur à la DPE vous est proposé. Quelles sont les fonctions d'un ingénieur d'exploitation ?

- Quel est le rôle d'un chef de division ? A qui doit-il rendre des comptes localement ?
- Comment voyez-vous le rôle d'un ingénieur à la ville de Paris ? Quels sont ses moyens d'action ?
- Comment vous projetez-vous après 5 ans d'études à l'EIVP ? Sur un poste d'ingénieur dans la conduite de projets ou dans l'exploitation ? Quelle est la différence ?