

Partie 1 : Connaissances générales (10 points)

Dans cette partie, vous répondez à des questions en lien avec les 5 spécialités du corps des ingénieurs des administrations parisiennes :

- Génie urbain, écologie urbaine et mobilités
- Santé publique et environnement
- Santé et sécurité au travail
- Paysage et urbanisme
- Systèmes d'information et numériques

1^{er} thème : Génie urbain, écologie urbaine et mobilités

Quels objectifs poursuit la ville en termes de mobilité individuelle ? En particulier, quelles mobilités sont encouragées par la Ville ? Quels sont les aménagements faits en ce sens ? Citez un plan stratégique ou un aménagement significatif répondant à ces objectifs.

2nd thème : Santé publique et environnement

Après avoir rappelé les risques à la santé publique qu'induit la vie urbaine, vous en expliquerez les causes et des actions mises en place par la Ville pour les atténuer.

3^{ème} thème : Santé et sécurité au travail

Après avoir présenté trois risques professionnels communément rencontrés en précisant pour chacun quels métiers ou activités professionnelles sont concernés. Pour l'un de ces risques, vous préconiserez des mesures de prévention adaptées. Dans quel document, les modes opératoires et les mesures de prévention afférentes sont définis ? Qui prépare ce document ? Quelle instance le valide ? Qui est garant de sa mise en œuvre ?

4^{ème} thème : Paysage et urbanisme

Pourquoi le retour de la nature en ville est-elle une priorité pour la Ville de Paris ? Quelles sont les contraintes à identifier pour végétaliser un espace public de voirie ? Quelles autorisations administratives sont à solliciter avant travaux ? Pour illustrer votre propos, vous mentionnerez au moins un aménagement significatif du retour de la nature en ville.

5^{ème} thème : Systèmes d'information et numérique

La Ville s'est dotée de nombreuses applications-métiers qui sont utilisées au quotidien par les agents pour accomplir leurs missions. Vous citerez les noms de 3 de ces applications et, pour l'une d'entre elles, en préciserez l'objet, l'utilité et le fonctionnement. Vous indiquerez si ses applications-métiers sont, ou non partagées par les usagers.

Partie 2 : Analyse de situation dans le rôle d'Ingénieur (10 points)

Thème : Réussir sa prise de poste

Dans cet exercice, il vous est demandé de vous placer dans l'hypothèse où, ayant réussi l'examen professionnel d'ingénieur d'administrations parisiennes, vous avez choisi votre premier poste d'ingénieur et êtes appelé à le rejoindre.

Partant de cette hypothèse et en précisant la nature du poste que vous aurez choisi, vous décrierez votre façon de gérer au mieux les premiers temps de cette évolution professionnelle

Pour vous guider, vous pourrez scinder votre analyse en trois parties :

1/ une première réflexion sur votre positionnement managérial en indiquant comment vous entendez construire votre légitimité auprès de votre équipe.

2/ une seconde sur l'appropriation de votre nouvel environnement professionnel en précisant les démarches que vous mettrez en place pour la rendre plus facile.

3/ une dernière sur les grandes étapes de votre stratégie pour mener à bien les missions qui vous sont confiées , de votre prise de poste à vos premières actions pour les assurer.

Il est d'usage de demander à un nouveau cadre un rapport d'étonnement quelques semaines après sa prise de poste. Quel est l'intérêt d'une telle démarche, pour le cadre et pour sa hiérarchie ?



Questions bonus :

Quelles différences faites-vous entre les missions qui sont les vôtres, comme technicien supérieur ou comme agent de maîtrise, et celles confiées à un ingénieur, que ce soit sur les plans technique, administratif ou managérial ?

Quelles sont les principales erreurs à ne pas commettre en tant que nouvel encadrant au sein d'une équipe ?