

1^{ère} question : Signalisation d'espace

- a) Quel est le rôle de la signalisation d'espace ?
Quelles indications peuvent présenter les signaux d'espace ? Comment sont-ils identifiés ? Précisez les indications à vigiler.
- b) Le train ZEBU 73 stationne suite à un incident devant le signal Nf 208 dans l'intergare Le Vésinet Le Pecq – Le Vésinet centre voie 2.
Vous êtes conducteur du train ZEBU 75 situé devant le signal Nf 402 présentant l'indication VL (voie libre)
Après le franchissement de ce signal
- Identifiez les signaux rencontrés et donnez pour chacun d'eux l'indication présentée.
 - Indiquez les règles de conduite à appliquer ainsi que les opérations à effectuer sur le matériel MI 84 pour vous rendre jusqu'au Pk 3,200.

2^{ème} question : Signalisation de manœuvre

- a) Quel est le rôle de la signalisation de manœuvre ?
Quelles indications peuvent être présentées par les signaux de manœuvre ? Comment sont-ils identifiés ? Précisez les indications à vigiler.
- b) Conducteur d'un élément MI 84, vous êtes devant le signal Nf 104 sur la voie 2 au Pk 1,153. Vous devez vous rendre quai 4 à Saint-Germain-en-Laye conformément à votre fiche de travail.
A partir du signal Nf 104 et dans les trois cas suivant :
- 1) quai 4 libre
 - 2) zones z 120 et z 122 occupées par un élément MI
 - 3) zone z 120 occupée par un élément MS 61
- Identifiez les signaux rencontrés et donnez pour chaque cas les indications présentées.
 - Indiquez les règles de conduite à appliquer et les opérations à effectuer sur le matériel que vous conduisez.
- c) Effectuant la mission ZEBU 35 vous êtes arrêté à La Varenne Chennevières sur la voie 2 devant le signal Nf 1608 éteint.
Indiquez les conditions de reprise de la marche et les opérations à effectuer sur le matériel MI 84 (vous devez envisager tous les cas).

- d) Entre les gares Noisy – Champs et Noisiel vous conduisez le train OLAF 62 et vous avez le déclenchement de l'arrêt automatique au franchissement du signal Nf 3039.
- Indiquez les conditions de reprise de la marche et les opérations que vous devez effectuer pour reprendre votre marche.

3ème question : *Tableau indicateur de vitesse de chantier*

Une limitation temporaire de vitesse à 30 km/h est implantée en urgence sur la voie 2 entre les Pk 6,600 et 6,700.

Enumérez les signaux de chantier que vous devriez rencontrer et indiquez pour chacun d'eux les opérations réglementaires à effectuer (s'il y a lieu), les règles de conduite à appliquer.

4ème question : *Voie unique temporaire*

H L F

Une VUT est établie sur la voie 1 entre TORCY et Noisy-le-Grand – Mont d'Est. Vous êtes situé quai 2 à Torcy avec 1 élément MI84. Quelles sont les indications présentées par les signaux rencontrés et les règles de conduite à appliquer, sachant que vous rentrez voie z à Noisy-le-Grand – Mont d'Est. Les zones z 3037 et z 3039 sont occupées par 1 élément MI84.

5ème question : *Distribution de l'énergie électrique*

Quels sont les cas d'utilisation de la mise hors tension d'urgence des circuits de traction ?

Quels sont les moyens à disposition du conducteur pour effectuer une mise hors tension d'urgence ?

