

UML

Répondre uniquement sur cette feuille et sur le diagramme de classe fourni en annexe.

La figure ci-contre correspond à un plan de Grenoble distribué gratuitement par la société des Transports en commun de l'Agglomération de Grenoble (TAG). Ce plan se focalise sur les déplacements en tram et sur les correspondances avec les lignes de bus (celles-ci ne sont pas décrites). Le diagramme de classes fourni a été élaboré pour modéliser cette perspective ainsi que pour modéliser l'historique les travaux effectués sur les lignes de trams.

Question 1:

Compléter le diagramme de classes en utilisant les cases prévues à cet effet, sachant que le plan ci-contre pourrait être utilisé pour valider ce diagramme. Vous pouvez éventuellement décorer le diagramme par des notes UML pour justifier éventuellement vos choix ou pour faire part des éventuels points obscurs. Ces notes UML devront être incluses directement et uniquement dans le diagramme.

Question 2:

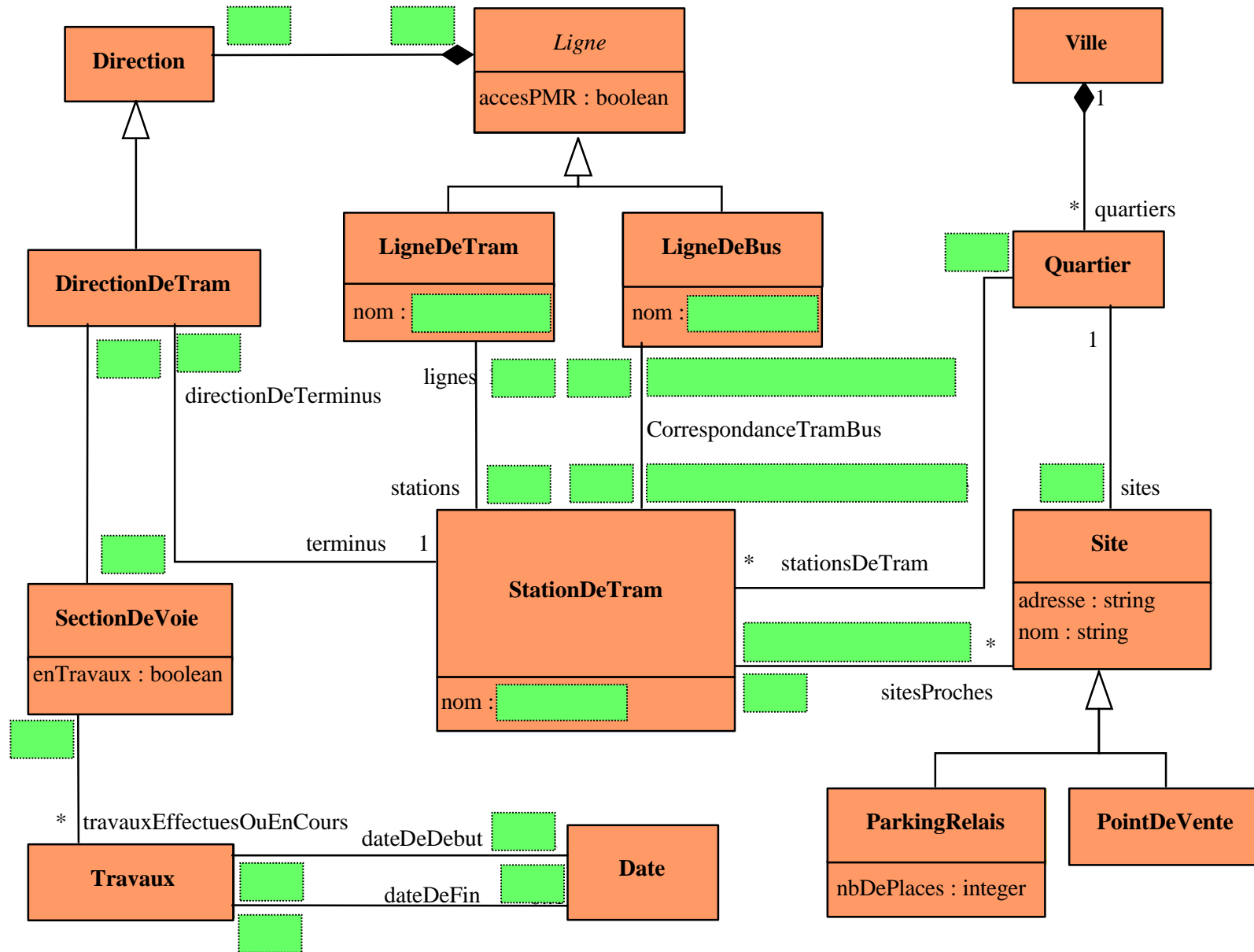
Compléter le diagramme de classes pour modéliser les liaisons existant entre le concept de section de voie et le concept de station de tram. Il s'agit d'ajouter des éléments UML entre les deux classes correspondantes. On préférera les solutions ne nécessitant pas l'ajout de contraintes additionnelles. Indiquer systématiquement les cardinalités et noms de rôles. Pour illustrer votre proposition faire un dessin dans l'espace ci-dessous représentant schématiquement les sections de voies des lignes A et B correspondant aux stations entre Victor Hugo et Sainte-Claire d'une part et Verdun d'autre part. Ajouter des commentaires dans ce dessin pour expliquer la liaison entre les éléments du dessin et les éléments UML proposés.



NOM:

PRENOM:

NOM: [REDACTED] PRENOM: [REDACTED]



Exemple de solution

