

TP6

Classes: Conducteur.java , Site.java

- **Conducteur.java:** **prendreVehicule(Vehicule vehicule)** et **rendreVehicule()**

```
public class Conducteur{

    private String prenom;
    private String tel;
    private Vehicule vehiculeEnCours;

    public Conducteur(String prenom, String tel){
        this.prenom = prenom;
        this.tel = tel;
        this.vehiculeEnCours = null;
    }

    //accesseur et mutateurs

    public String getPrenom(){ return this.prenom; }
    public String getTel(){ return this.tel; }
    public Vehicule getVehiculeEnCours(){ return this.vehiculeEnCours; }

    public void setPrenom(String prenom){ this.prenom = prenom; }
    public void setTel(String tel){ this.tel = tel; }
    public void setVehiculeEnCours(Vehicule vehiculeEnCours){ ... }

    // Affichage: "Vehicule en cours" OU "Pas de vehicule" ?

    public String toString(){
        return "Prenom: "+this.getPrenom()+"\nTel: "+this.getTel()
        +"\n"+ "Vehicule en cours : "
        + (this.getVehiculeEnCours() == null?"Pas de vehicule":this.getVehiculeEnCours());
    }
}
```

```
// Attention! ça s'passe là!
```

```
public void prendreVehicule(Vehicule vehicule){
    this.setVehiculeEnCours(vehicule);
    this.getVehiculeEnCours().setEnUtilisation(true);
}
```

```
public void rendreVehicule(){
    this.getVehiculeEnCours().setEnUtilisation(false);
    this.setVehiculeEnCours(null);
}
```

```
}  
}
```

- **Site.java:**

```
public class Site{  
  
    private String nom, localisation;  
    private Voiture voiture ; // pour l'ajout d'une voiture  
    private Camion camion;    // pour l'ajout d'une camionnette  
  
    public Site(String nom, String localisation){  
        this.nom = nom;  
        this.localisation = localisation;  
        voiture = null;  
        camion = null;  
    }  
  
    //accesseur et mutateurs  
  
    public String getNom(){ return this.nom; }  
    public String getLocalisation(){ return this.localisation;}  
  
    public void setNom(String nom){ this.nom = nom; }  
    public void setLocalisation(String localisation){ ...}  
  
    public String toString(){  
        return "Site "+this.getNom()+" : "+this.getLocalisation();  
    }  
  
    // Pour l'ajout d'un vehicule  
    public void setCamion(Camion camion){ this.camion = camion; }  
    public void setVoiture(Voiture voiture){ ... }  
  
}
```

