

Examen #1

-5% par minute de retard sur l'heure fixée dans LEA

AVIS : Vous ne pouvez pas utiliser le courriel ou autre moyen de communication.

Écrire l'application Android qui permet :


de lire les informations suivantes pour un citoyen lors d'un excès de vitesse :

- le type de route (Municipale, Autoroute)
 - la limite de vitesse permise en km/h
 - la vitesse du contrevenant en km/h
- de calculer et d'afficher le montant de l'amende à payer si :
- des frais de cour de 25\$ sont toujours exigibles;
 - des frais sont à payer selon le nombre de km/h excédant la limite autorisée: ils sont de 15\$ par km/h excédentaire sur une route municipale, mais de 20\$ sur une autoroute **ou** si le dépassement de vitesse est de 25 km/h ou plus (sans tenir compte du type de route);

Votre application doit avoir comme nom **Examen1**. À la fin de l'examen la mettre dans LEA. Les images sont dans la LEA Documents, dans le dossier *pourExamen1*.

Critères de correction : 50% pour le fonctionnement et 50% pour le code(un 20% est consacré à l'ergonomie (Layouts, Widgets, alignement, ...)).

The diagram shows the layout of an Android application titled "Gestion des contraventions". The interface includes a title bar with a police officer icon, a date input field, radio buttons for "Type de route" (Municipal, Autoroute), input fields for "Limite de vitesse" and "Vitesse", a label for "Montant de l'amende" with a calculator icon, a text field showing "xxx.xx \$", and a "Calculer" button. Annotations point to specific elements: "Boutons radio" points to the radio buttons; "Fait partie de l'interface et non pas de la zone de la barre titre." points to the title bar area; "La date du jour. Appris dans votre cours de Java." points to the date input field.

Gestion des contraventions 


Type de route

☐ Municipal

☐ Autoroute

Limite de vitesse

Vitesse

Montant de l'amende 

Calculer

Boutons radio

Fait partie de l'interface et non pas de la zone de la barre titre.

La date du jour. Appris dans votre cours de Java.

Format de remise :

- Créer un dossier **documents** dans votre projet
- Faire des **copies écran** des tests suivants :
 - Municipal, limite de vitesse 100, vitesse 120 (copie écran)
 - Autoroute, limite de vitesse 100, vitesse 120 (copie écran)
 - Municipal, limite de vitesse 70, vitesse 50 (copie écran)
- Les copies écran seront collées dans un fichier Word nommé **TestExamen1**
- Convertir le documents Word en **PDF** et le mettre dans le dossier documents.
- Compresser le dossier de votre projet et le mettre dans LEA.

-10% par consigne non respectée.