

# MERISE

Modélisation d'un système d'information

Numéro d'auditeur :	
---------------------	--

## Contenu

Consignes.....	1
Étude de cas.....	2

---

## Consignes

---

A partir de l'étude de cas de la page suivante, modélisez la base de données répondant au besoin en appliquant les étapes de la démarche Merise puis compilez votre travail dans un document unique.

Une fois votre travail terminé, compressez le tout au format **ZIP** (les autres formats seront refusés).

L'archive sera nommée comme suit: "eval\_md212\_NUMERO\_AUDITEUR.zip".

Exemple :

Mon numéro d'auditeur est 12345678

L'archive sera nommée "eval\_md212\_12345678.zip".

**L'archive ZIP contiendra au minimum les éléments suivants :**

- **Dans un document unique**
  - Le dictionnaire de données
  - Le modèle conceptuel
  - Le modèle logique
- **Dans un fichier .sql**
  - Le script SQL contenant les instructions pour la création des tables + contraintes

**Vous pouvez :**

- Réaliser vos diagrammes avec le logiciel de votre choix
- Réaliser vos diagrammes à la main

**Formats de documents acceptés :**

- Papier
- Images (PNG, JPEG)
- Vectoriel (SVG, GRAPHML)
- Visual Paradigm (VPP)
- Tous les formats compatibles avec la suite Microsoft Office

## Étude de cas

---

### Garage "ReparTout"

L'établissement ReparTout est un garage automobile spécialisé dans la réparation des pannes courantes.

Un client (nom, prénom, adresse, téléphone) peut effectuer une ou plusieurs réparations. Une réparation n'est rattachée qu'à un seul client.

Une réparation est associée à une catégorie parmi les suivantes:

- Moteur
- Carrosserie
- Accessoires

Pour chaque réparation, on souhaite connaître la date et l'heure de la prise en charge de la demande, la durée estimée de la réparation ainsi que le prix hors taxes.

Une réparation est affecté à un mécanicien et un mécanicien peut se voir affecter plusieurs réparations mais sur des créneaux horaires différents. Chaque mécanicien est spécialisé dans l'une des catégories citée ci-dessus.

--- FIN DU DOCUMENT ---

[cnam-grandest.fr](http://cnam-grandest.fr)