**RELATIONAL SCHEMA**

**Menus**(id,name,description, start\_date,end\_date)

Example:

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**dietaries**(id,name,description)[Vegetarian, Gluten-free, High-protein]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Categories**(id,name,description) [Dairy, Meat, Vegetables, Spices]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**budgetcategories**(id,name,description)["Budget-Friendly", "Economical", "Low-Cost"]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Recipes**(id,name,preparation\_time,cooking\_time, description, difficulty\_level,serving\_size,cooking\_instructions,#budgetcategory\_id,#category\_id)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Menu\_recipes**(#menu\_id, #recipe\_id)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

**macronutrients**(id, name, description)[carbohydrates,proteins,fats]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**macroelements**(id, name, description)[le calcium, le chlore, le magnésium, le phosphore, le potassium et le sodium]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**oligoelements**(id, name, description)[le fer, le zinc, le cuivre, le manganèse, l’iode, le sélénium, le chrome, le molybdène, le fluor, le cobalt, le silicium, le vanadium, le nickel, le bore et l’arsenic]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Vitamins**(id, name, description)[Vitamine A, Vitamin C, etc ]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Ingredients**(id, name, measurement\_unit, cost,calories, #macronutrient\_id, #recipe\_id)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Recipe\_dietaries**(#recipe\_id, #dietary\_id)

Une image contenant texte, lune, capture d’écran, nature

Description générée automatiquement

**Ingredient\_macroelements(#**ingredient\_id, #macroelement\_id)

**Ingredient\_vitamins**(#ingredient\_id, #vitamin\_id)

**Ingredient\_macronutrients**(#ingredient\_id, #macronutrient\_id,value)

**Ingredient\_oligoelements**(#ingredient\_id,#oligoelement\_id)

**Recepe\_ingredients**(#reciped\_id, #ingredient\_id, quantity)

**Customers**(id, firstname, lastname, email, phone, address)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Orders**(id,#customer\_id,order\_date,delivery\_date,total\_amount,”delevery\_person\_id, status('pending','accepted','cooking','on delevery','completed','cancelled')

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Order\_Items**(#order\_id,#recipe\_id,quantity,price)

Une image contenant texte, lune, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Reviews**(id, #customer\_id, #recipe\_id, rating, comment, review\_date)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

**Delivery\_persons**(id, name, contact, vehicule\_type('car','bike','scooter'), availability, vehicule\_number, current\_location)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

- Nutrients

- Macro-nutrients

- Carbohydrates

- Proteins

- Fats

- Micro-nutrients

- Macroelements (Minerals as an umbrella term)

- Calcium

- Chlorine

- Magnesium

- Phosphorus

- Potassium

- Sodium

- Oligo-elements (Minerals as an umbrella term)

- Iron

- Zinc

- Copper

- Manganese

- Iodine

- Selenium

- Chromium

- Molybdenum

- Fluorine

- Cobalt

- Silicon

- Vanadium

- Nickel

- Boron

- Arsenic

- Vitamins

- Vitamin A

- Vitamin C

- Vitamin D

- Vitamin E

- Vitamin K

WORKLOAD DISTRIBUTION WITHIN THE GROUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Contributors | | | |
| Tasks | Pascal | A | B | C |
| Database Modeling and Relational Schema | Coche avec un remplissage uni |  |  |  |
| Validation of the database schema | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni |
| Write an XML Schema that represents your modeling | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni |
| Populating the XML Database | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni |
| Visualization of a part of the database with XSL | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni |
| The 6th visualization part | Coche avec un remplissage uni |  |  |  |
| The 7th visualization part in JSON | Coche avec un remplissage uni |  |  |  |
| Write a report |  | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni | Coche avec un remplissage uni |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tasks | Responsible | Accountable | Consulted | Informed |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |