

Développement d'une application Objet à l'aide du langage Python

MEURIN JULES

DELANNOY LUCIE

DELOS THOMAS

GUERY MARC ANTOINE

NOTRE GROUPE



Jules
MEURIN



Marc-Antoine
GUERY



Lucie
DELANNOY



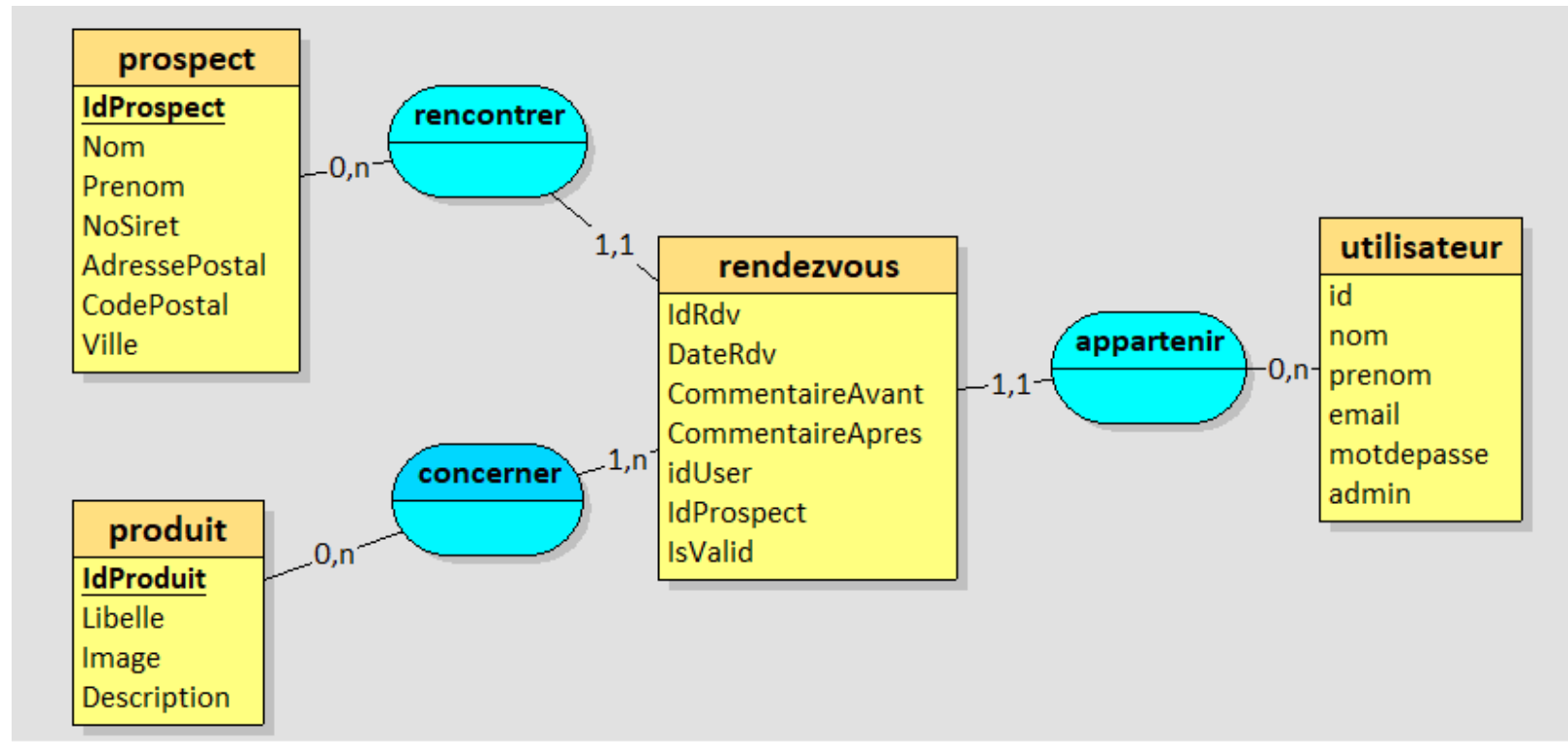
Thomas
DELOS

Systeme
manag riel
participatif

SOMMAIRE



- Base de données
- Structure Objet
- Chiffrer les mots de passes
- Connexion
- Gestion des rendez-vous
- Gestion des prospects
- Menu pour lier les différents modules
- Responsive
- Logs de l'application

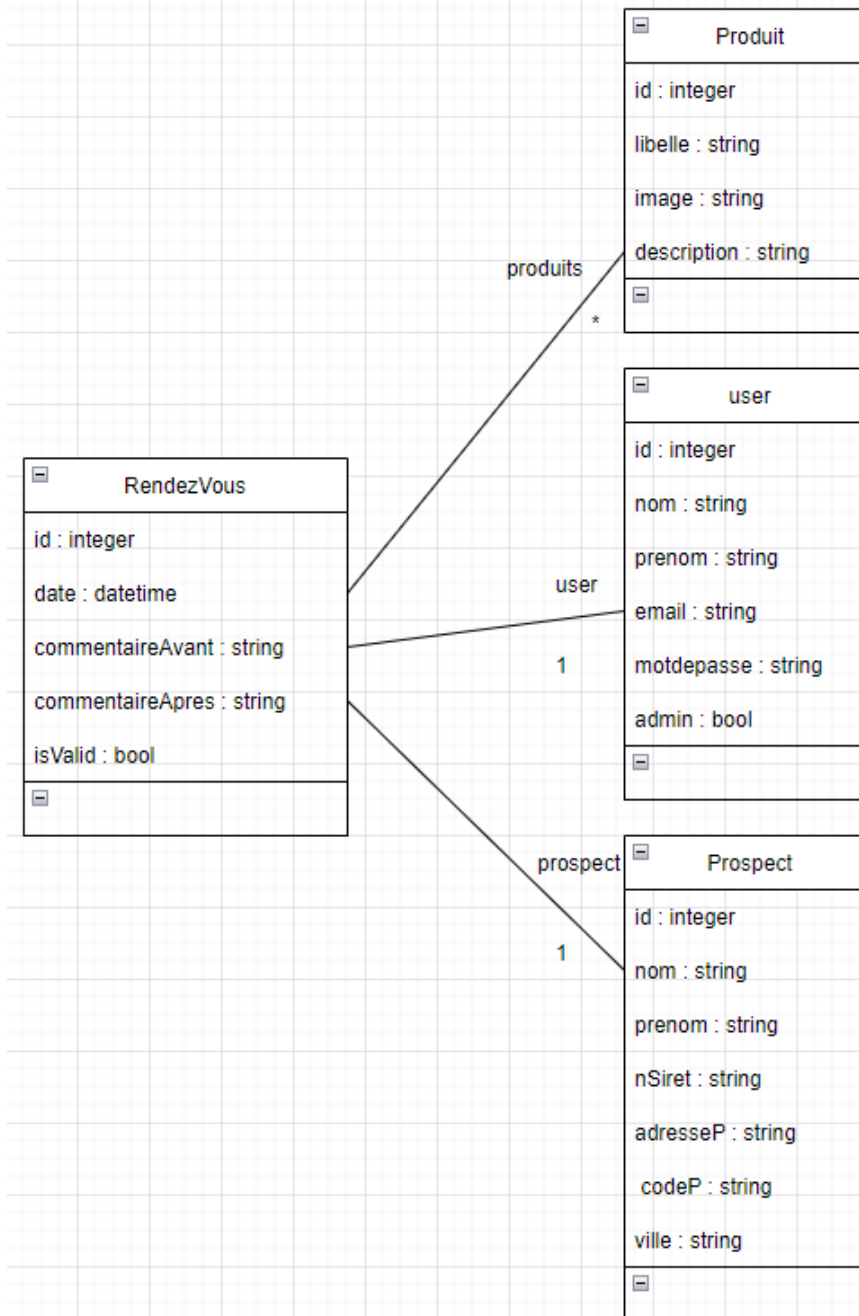


Base de données

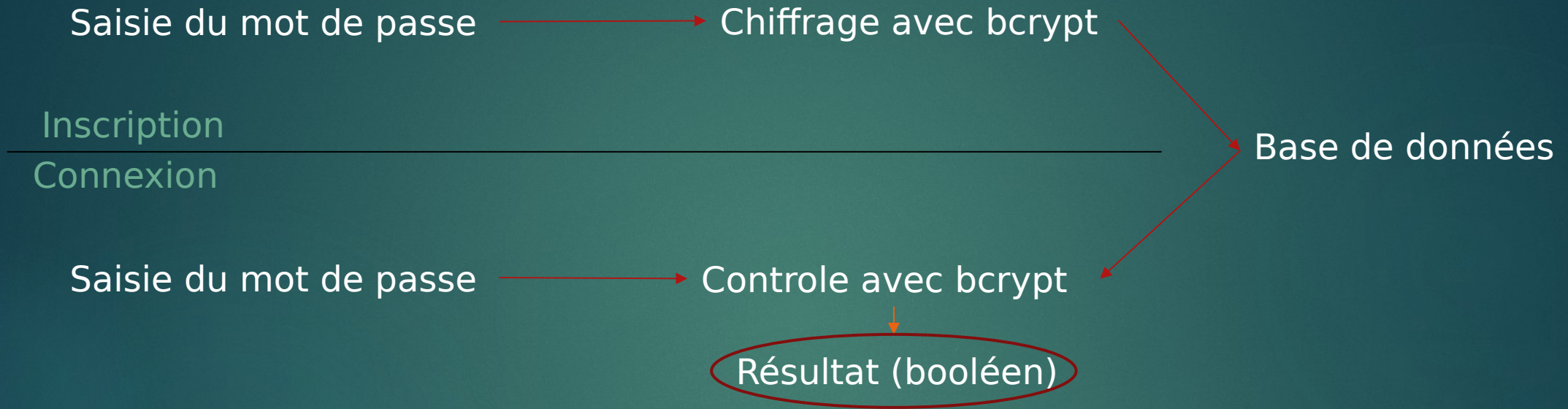


Structure Objet

► Schéma UML



Chiffrer les mots de passes



Correspondance php/python

```
password_hash(string $password, string|int|null $algo, array $options = []): string
```

PASSWORD_BCRYPT

➡ Algorithme de chiffage blowfish

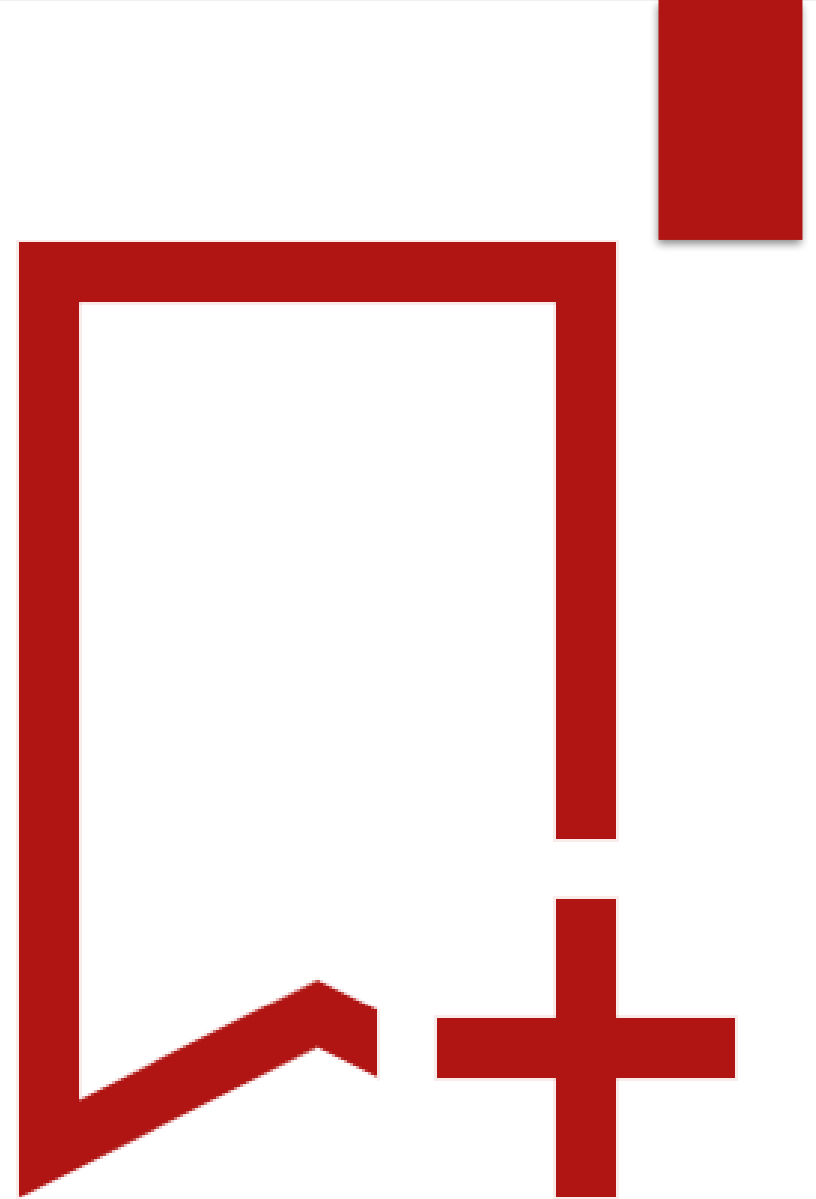
```
import blowfish
```

Connexion

- ▶ Le système de connexions est une comparaison
- ▶ Pour le mail on compare le mail entré par l'utilisateur au mail dans la base de donnée
- ▶ Pour le mot de passe on compare le mot de passe entré par l'utilisateur au mot de passe dans la base de donnée

Gestion des rendez-vous

- ▶ Ajout
- ▶ Liste
- ▶ Validation



Ajout d'un rendez-vous

- ▶ On récupère les prospects en utilisant une listbox.
- ▶ On utilise le module datetime pour manipuler l'heure et la date du rendez-vous.
- ▶ On utilise le `dicElmt`

Lister les rendez-vous

- ▶ On récupère en base de données tout les rendez-vous de l'utilisateur connecté.
- ▶ On les affiche dans notre fenêtre avec la méthode grid.

Confirmer les rendez- vous

- ▶ Chaque ligne du tableau est grid sur un multiple de 2.
- ▶ Ainsi la première ligne est sur le 2, puis 4, 6, 8 etc...
- ▶ On peut alors ajouter au numéro de la ligne +1 pour ajouter un Entry sous la ligne pour valider le rendez-vous de manière claire
- ▶ Il suffit ensuite d'une simple requête MySql pour mettre le changement en base de données

Gestion des prospects

- ▶ Ajout
- ▶ Liste



Ajout de Prospects



Liste Prospects

- ▶ On récupère en base de données tout les prospects
- ▶ On fait une partie Prospect Physique et une partie Prospect Moraux
- ▶ On utilise la méthode grid pour le placement.

Menu pour lier les différents modules

- ▶ On définit pour chaque module une fonction d'affichage et de retrait.
- ▶ On crée une interface avec une Frame dans laquelle on veut que l'élément apparaisse
- ▶ Il suffit ensuite de gérer l'affichage dans la frame à l'aide des fonctions

Responsive

- ▶ On récupère la largeur de l'écran avec le module screeninfo
- ▶ Il nous suffit ensuite de vérifier si les dimensions sont suffisante pour afficher le menu à gauche, sinon on l'affiche dans un menu hamburger (comme pour une application web)