

Ministère de l'Enseignement Supérieur Et de la Recherche Scientifique Université de Tunis Institut Supérieur de gestion de Tunis



Conception et développement d'une application web et mobile de gestion d'une auto-école

Elaboré par : Chebbi Amira et Ben Othmane Oumayma

Filière: Licence fondamentale en informatique de gestion

Encadré par

Encadrant Pédagogique : Mme Ajroud Henda

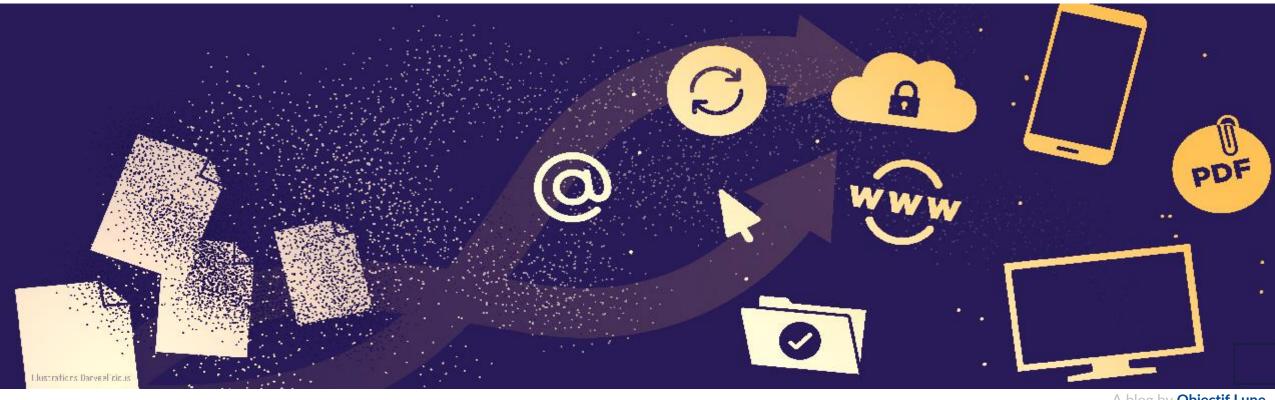
Encadrant Professionnel:
Mr Ghozzi Ayoub



2018 - 2019







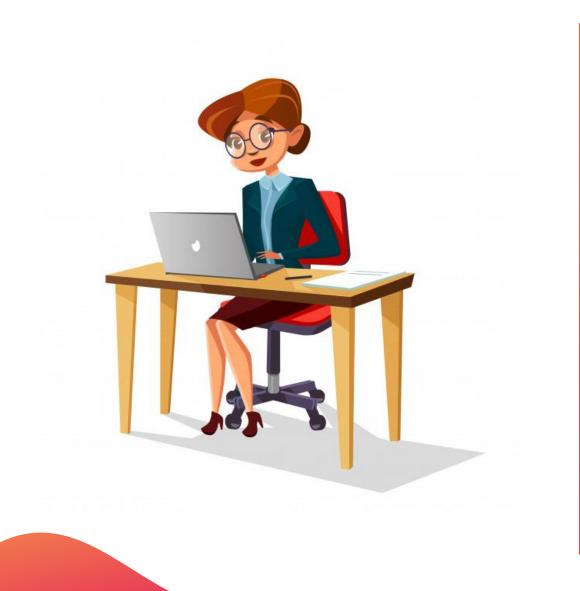
A blog by **Objectif Lune**



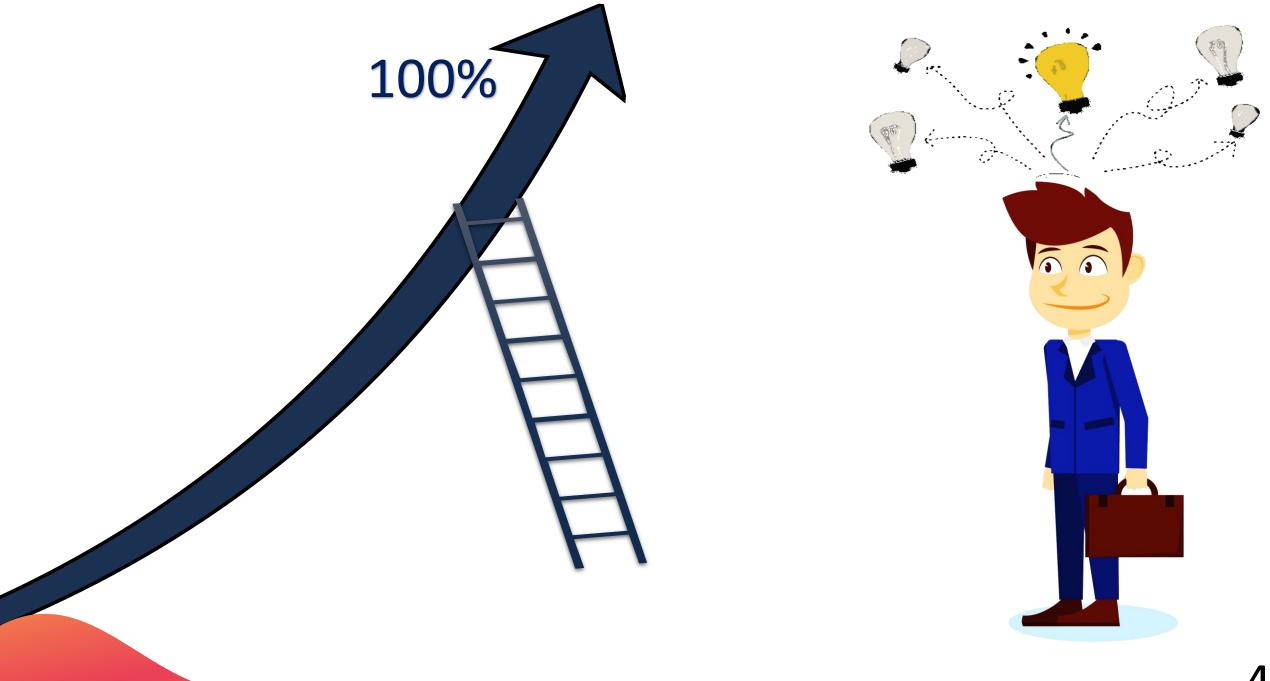






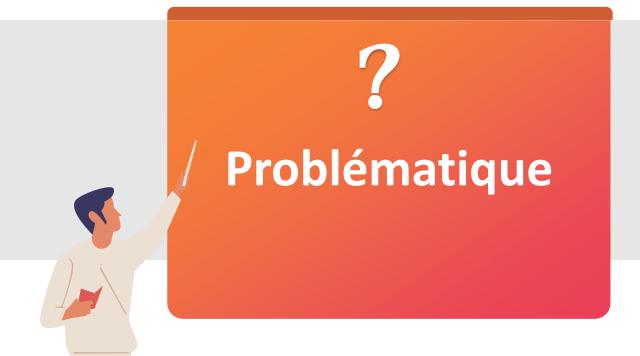












Comment peut-on remédier à la situation évoquée précédemment ?



Solution proposée

Conception et développement d'une application web et mobile de gestion d'une auto-école.

Présentation de l'organisme d'accueil



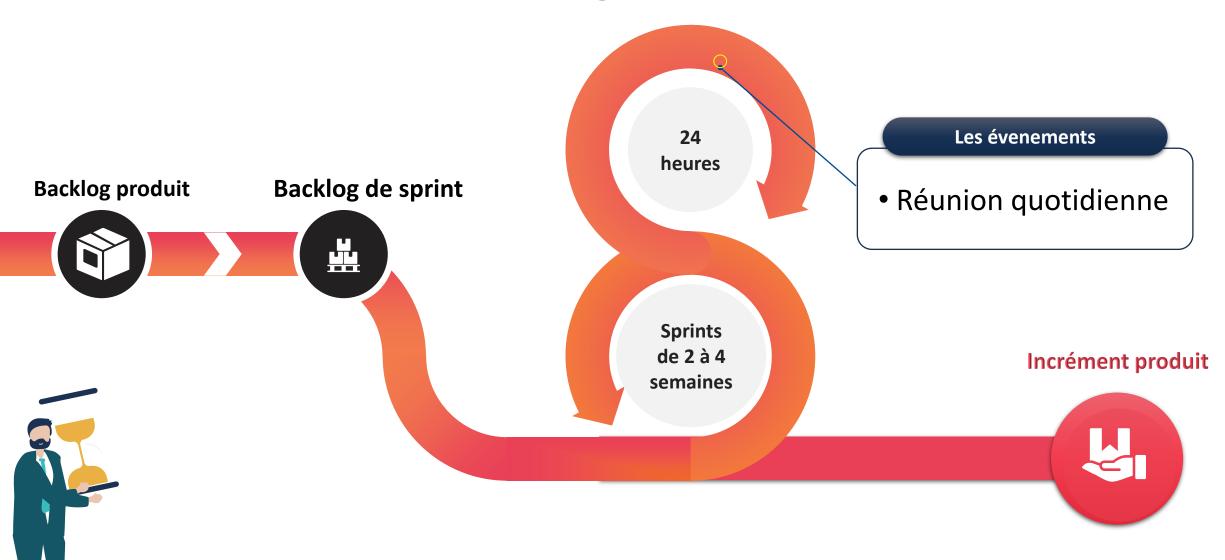
Méthodologie de travail

Les méthodes Agiles



- Itératives
- Collaboratives
- Centrées sur le client
- flexibilité

Méthodologie de travail



Spécification des besoins

Les acteurs









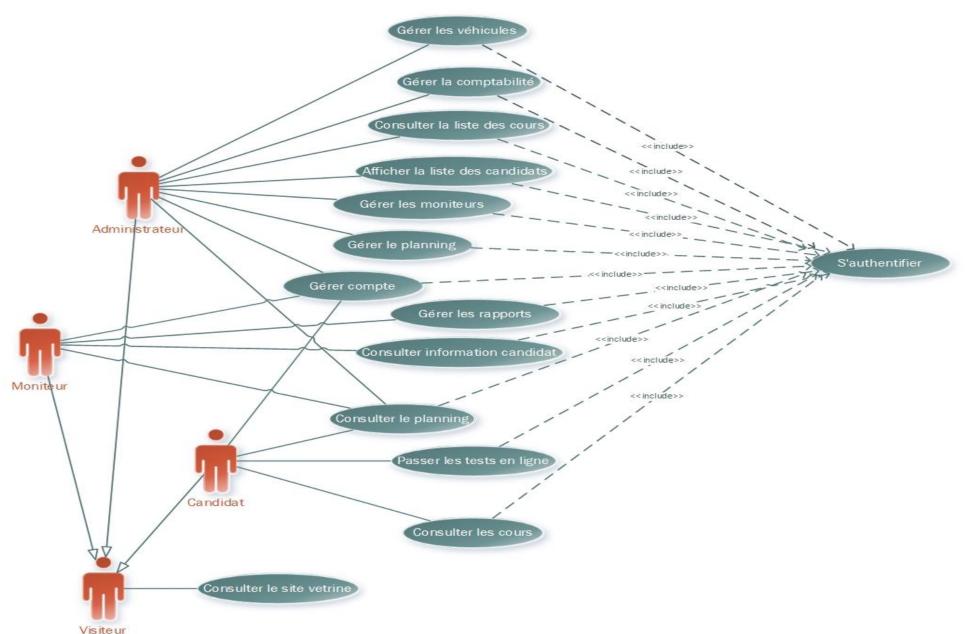
Candidat

Visiteur

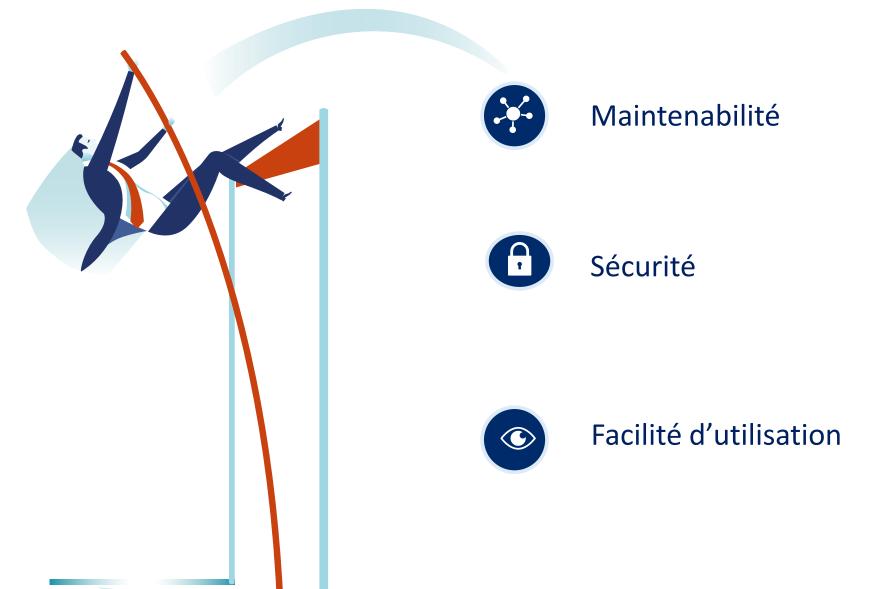
Spécification des besoins fonctionnels



Diagramme de cas d'utilisation global



Spécification des besoins non fonctionnels



Planification des sprints

Sprint 1

- Gestion des plannings
- Gestions des rapports
- •Gestions des véhicules
- Gestions des moniteurs

Sprint 2

- Gestions des candidats
- Gestions des cours
- Gestion de la comptabilité
- Gestions des comptes
- Gestion des tests
- L'authentification
- Site vitrine

Analyse et conception

Diagramme de cas d'utilisation du premier sprint

Sprint 1

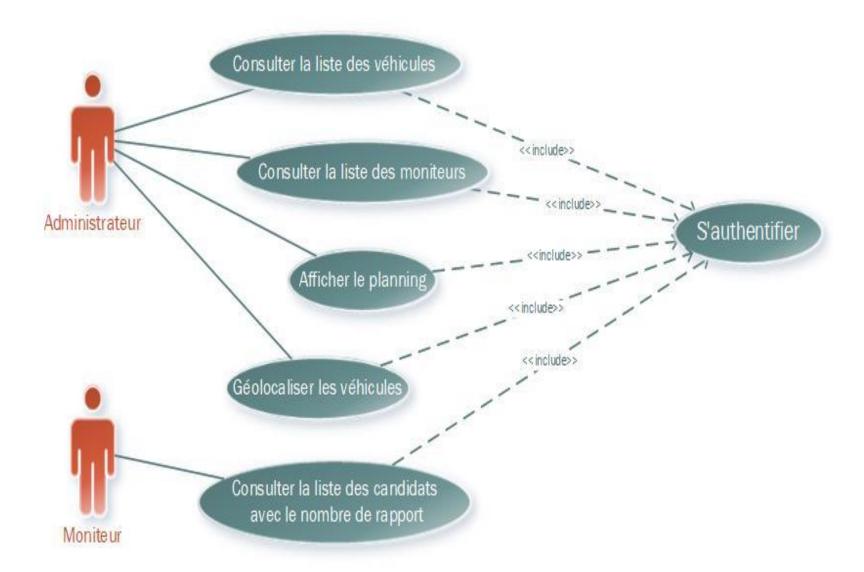


Diagramme de séquence du cas «Ajouter un moniteur»

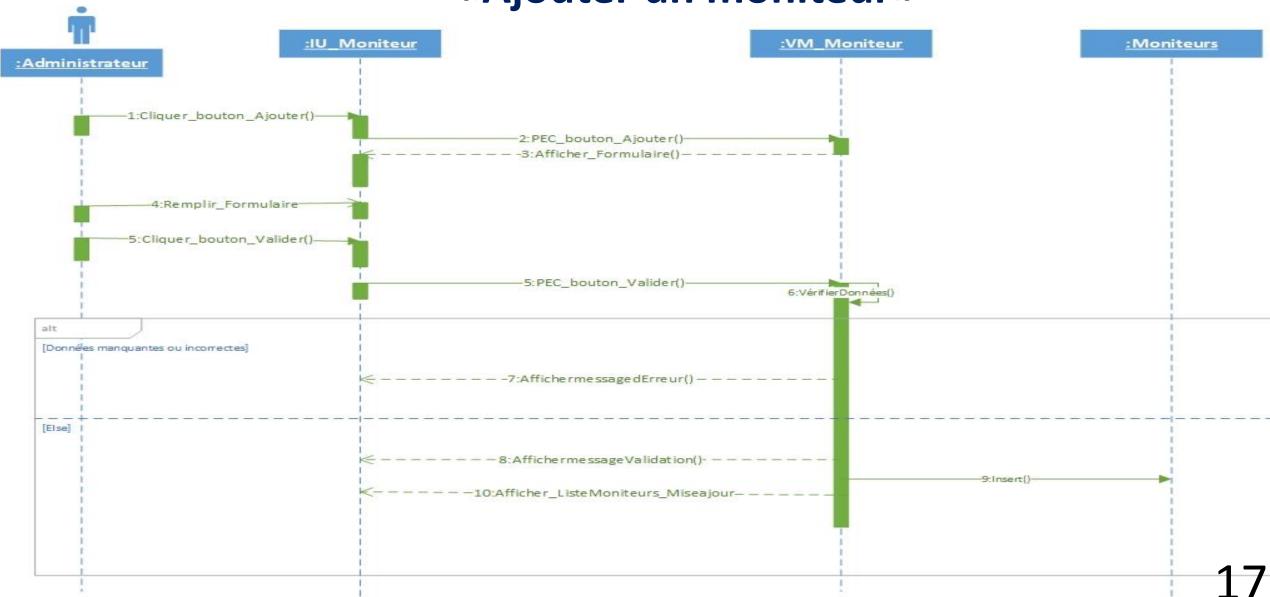


Diagramme de classes participantes du cas «Ajouter un moniteur»

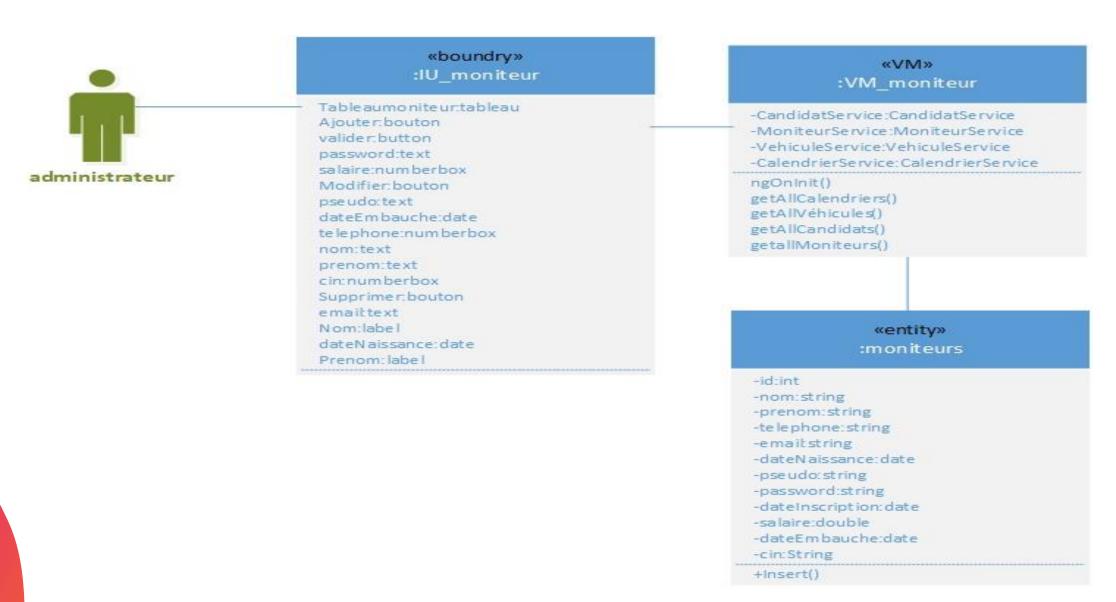
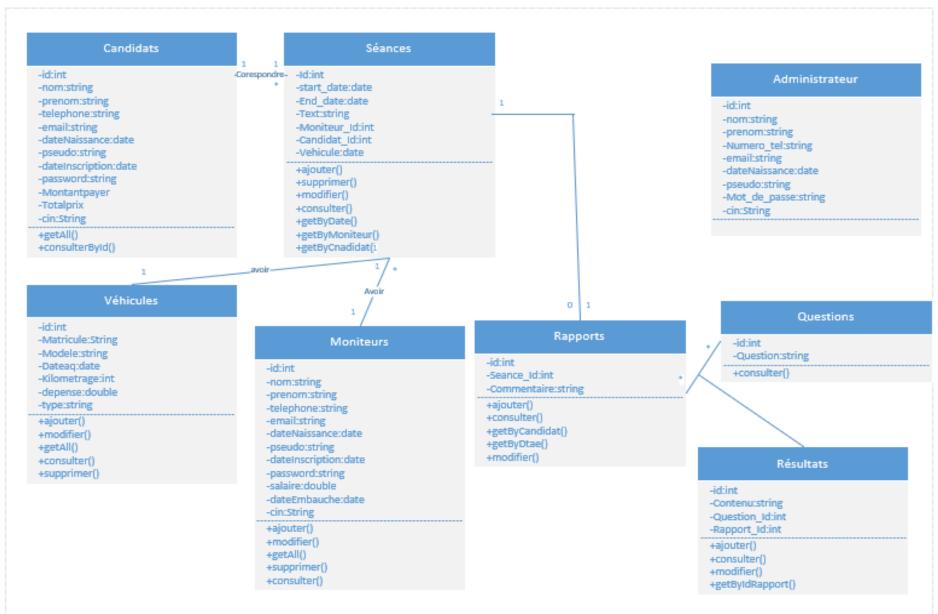
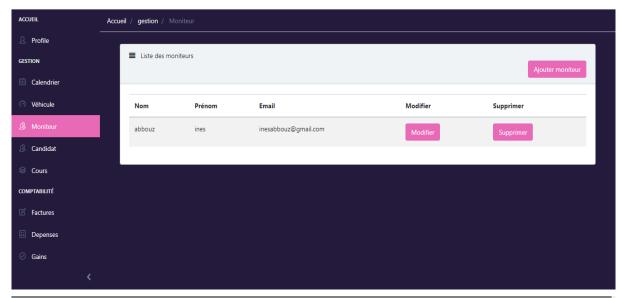
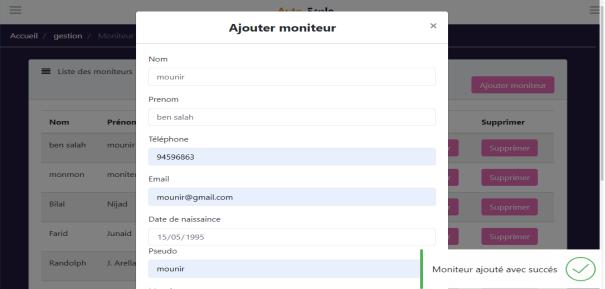


Diagramme de classe global du 1^{er} sprint



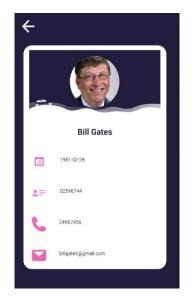
Réalisation du 1er sprint







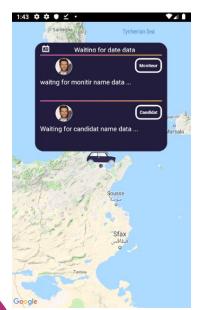


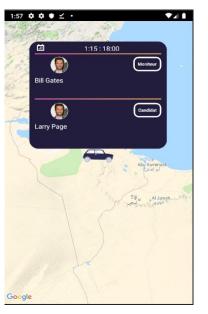


.	Rapport d'évaluation	1
J	·	J
Question: 11Ada	ptation aux situations	
Mauvais	Bien	Trés Bien
Question 12 : ada	ptation aux situations	
Mauvais	Bien	Trés Bien
Question 13 : Cou	rtoisie au volant	
Mauvais	O Bien	Trés Bien
Commentaires de	la séance :	

Réalisation du 1er sprint











Tests unitaires du 1er sprint

```
class MoniteurTest extends TestCase
   use RefreshDatabase;
    * @return void
   public function testAjout_Moniteur_is_true()
       $response = $this->json('POST', 'api/admin/moniteurs/store',
           'nom' => 'Ali',
           'telephone'=> '26939696' ,
           'prenom' =>'hattab' ,
           'password' => 'hatba',
           'email' => 'AliHattab@gmail.com',
           'dateNaissance'=> '20/11/1998' ,
           'pseudo' => '@ali',
           'salaire' => '2533',
           ->assertStatus(200)
           ->assertJson([
                "result"=>true,
                "message"=> "success"
```

```
PS C:\Users\ASUS\Desktop\Auto_backend> vendor\bin\phpunit --filter testAjout_Moniteur_is_true
PHPUnit 7.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

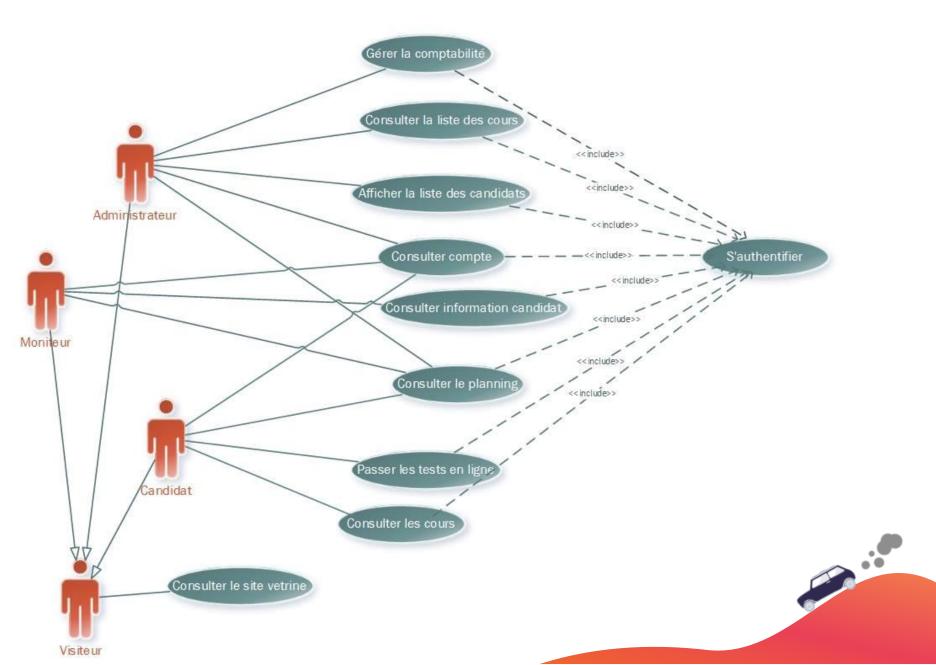
1 / 1 (100%)

Time: 5.49 seconds, Memory: 18.00 MB

OK (1 test, 2 assertions)
```

Diagramme de cas d'utilisation du deuxième sprint

Sprint 2



Conception de cas «Modifier compte» application mobile

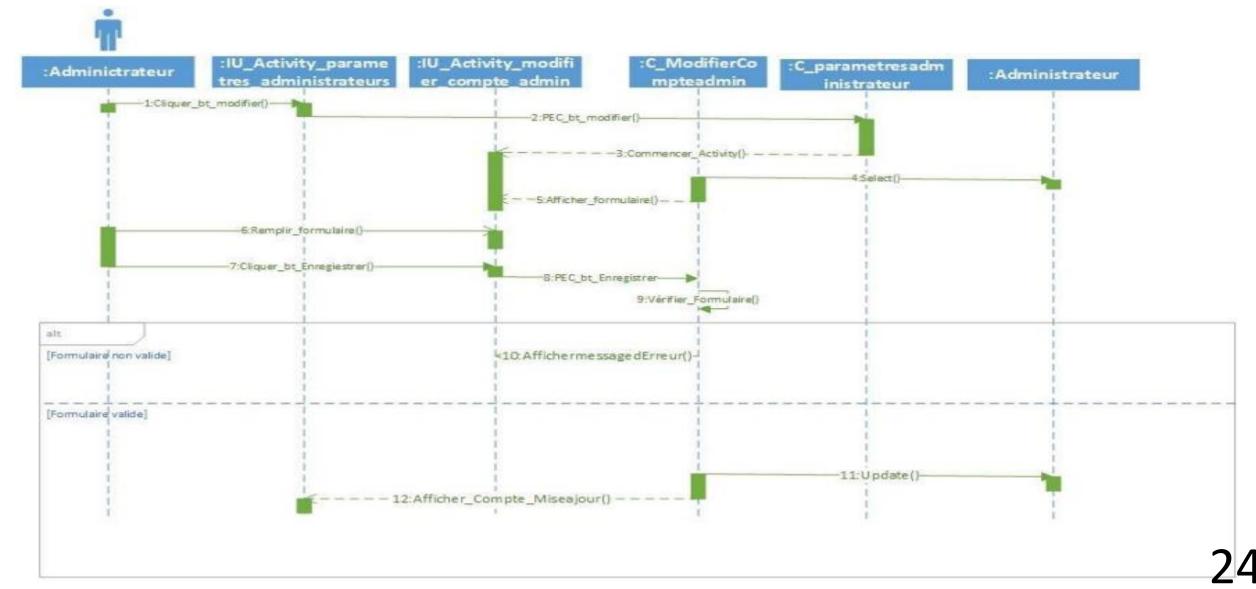


Diagramme de classes participantes du cas «Modifier compte»

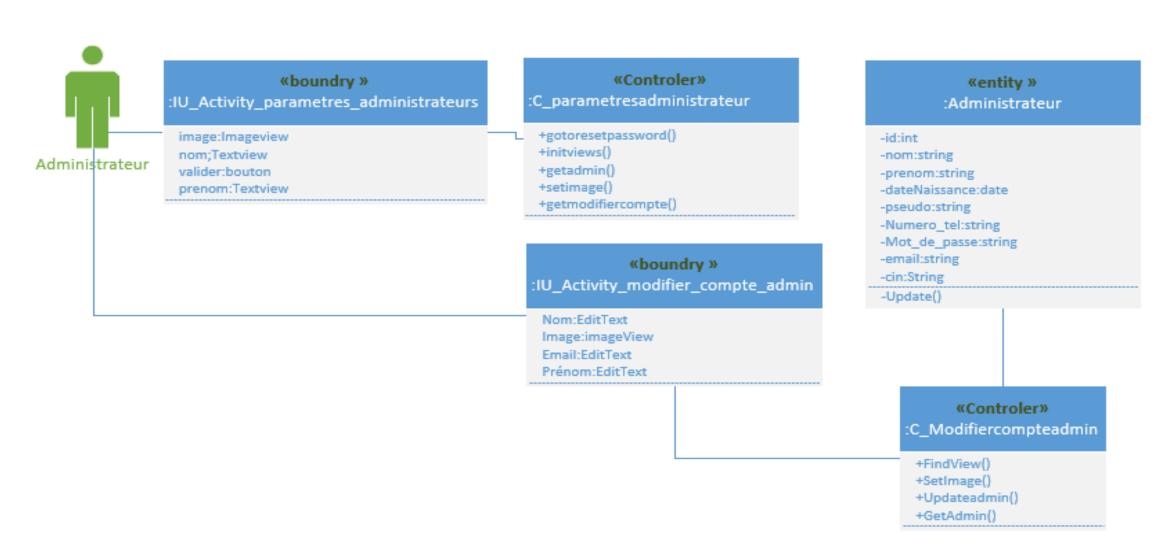
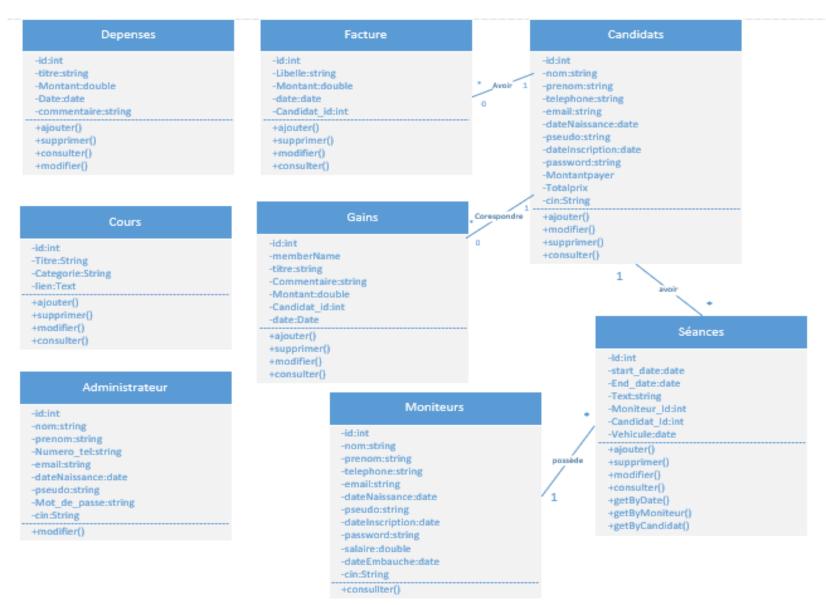
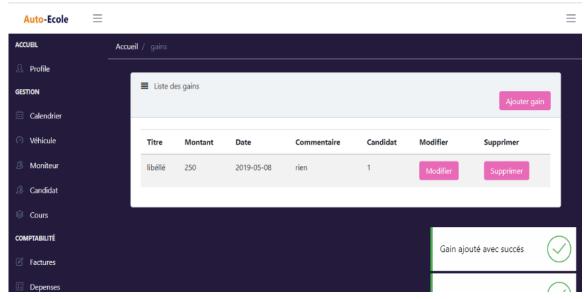
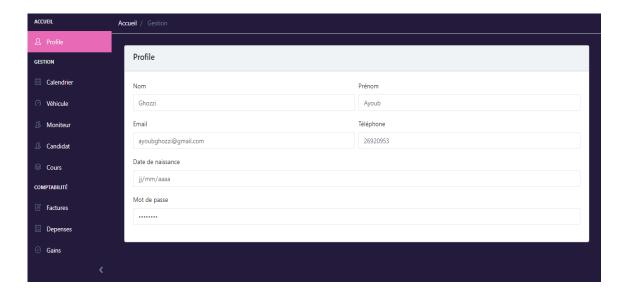


Diagramme de classe global du deuxième sprint



Réalisation du 2éme sprint

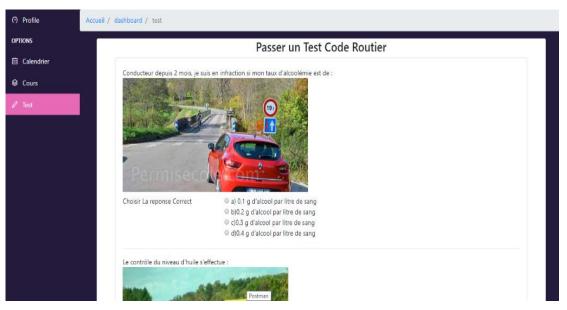


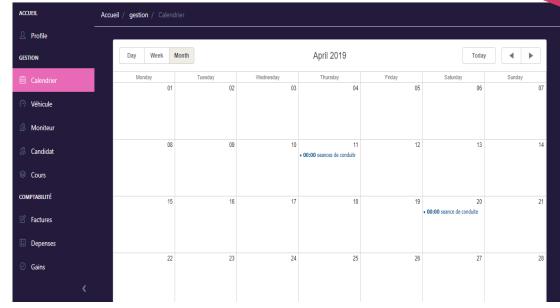


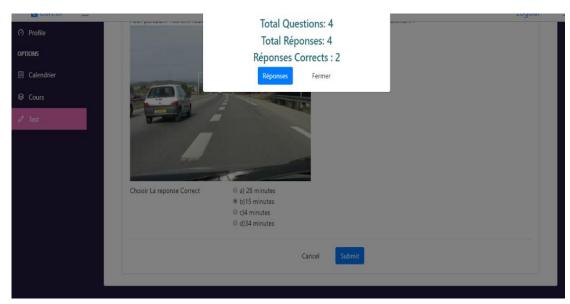




Réalisation du 2éme sprint





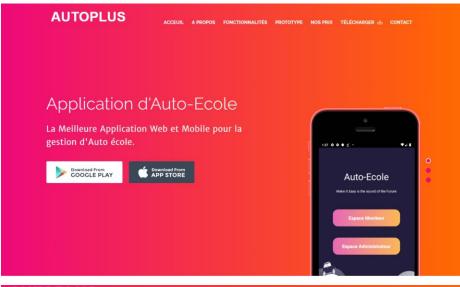


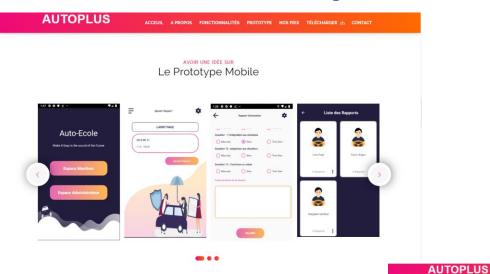






Réalisation du 2éme sprint









programmation avec un temps

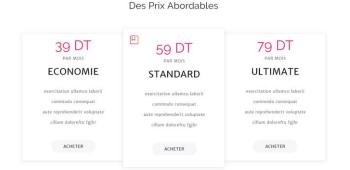
d'éxecution réduit et sans bugs

cohérence de l'application avec les

besoins de l'entreprise

modernité ainsi qu'une experience

utilisateur facile et agréable



ACCEUIL A PROPOS FONCTIONNALITÉS PROTOTYPE NOS PRIX TÉLÉCHARGER & CONTACT

Tests unitaires du 2éme sprint

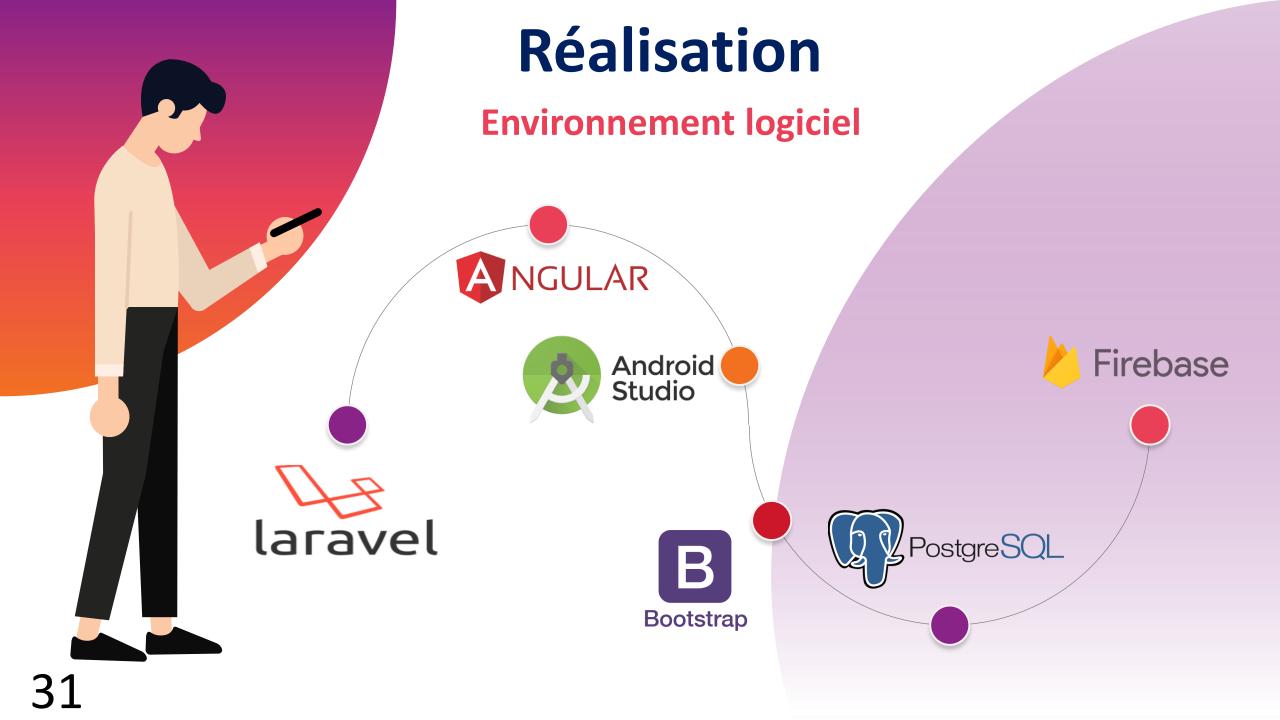
```
public function testAjout_Depense_is_true()
   $response = $this->json('POST', 'api/admin/comptabilite/depenses/store',
     'id'=> '1'
     'titre' => 'depense du mois de Juin',
     'montant'=> '23000',
     'date'=> '30/06/2019',
     'commentaire'=> 'les factures ne sont pas inclues dans le montant'
    ]);
    $response
        ->assertStatus(200)
        ->assertJson([
             "result"=>true,
             "message"=> "votre ajout a été effectuée avec succée"
        ]);
```

```
PS C:\Users\ASUS\Desktop\Auto_backend> vendor\bin\phpunit --filter testAjout_Depense_is_true
PHPUnit 7.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

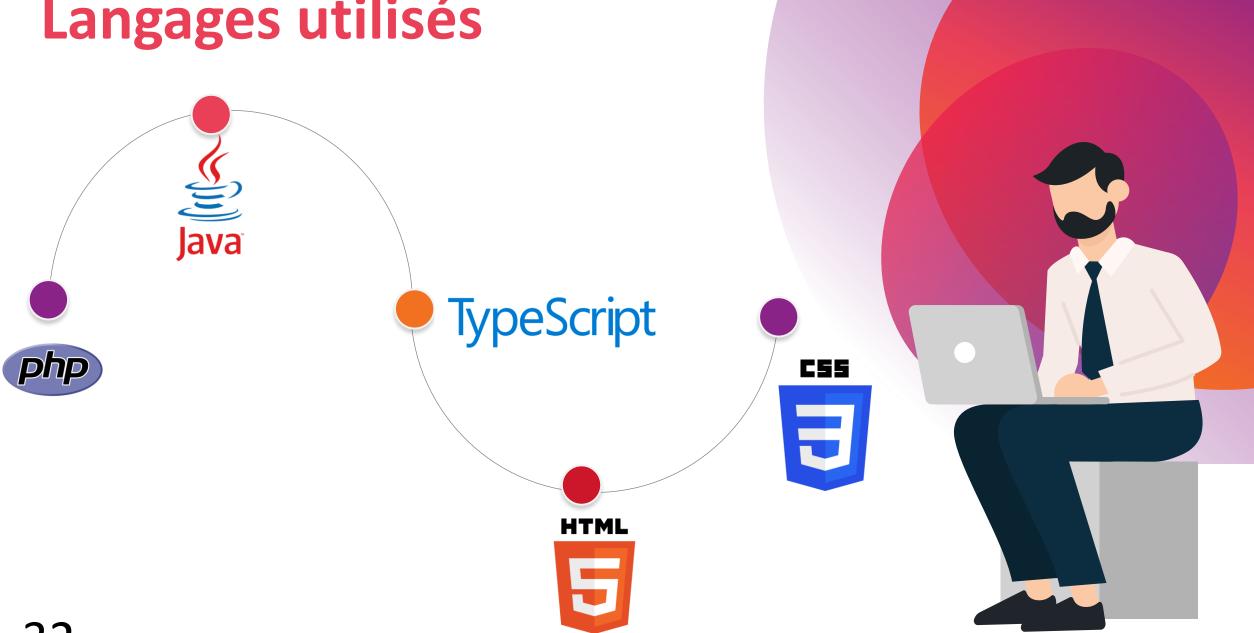
1 / 1 (100%)

Time: 20.61 seconds, Memory: 18.00 MB

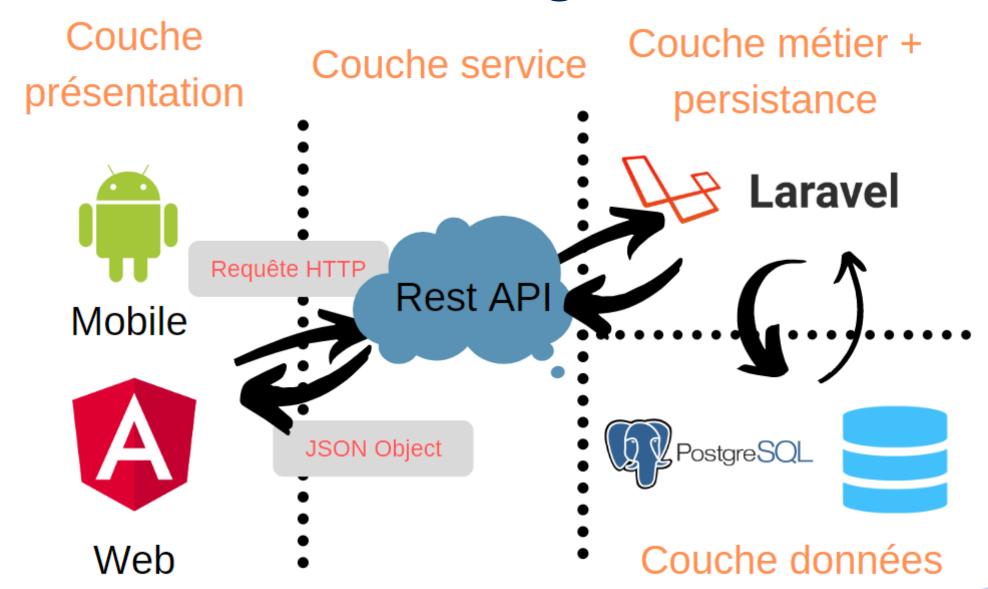
OK (1 test, 2 assertions)
```



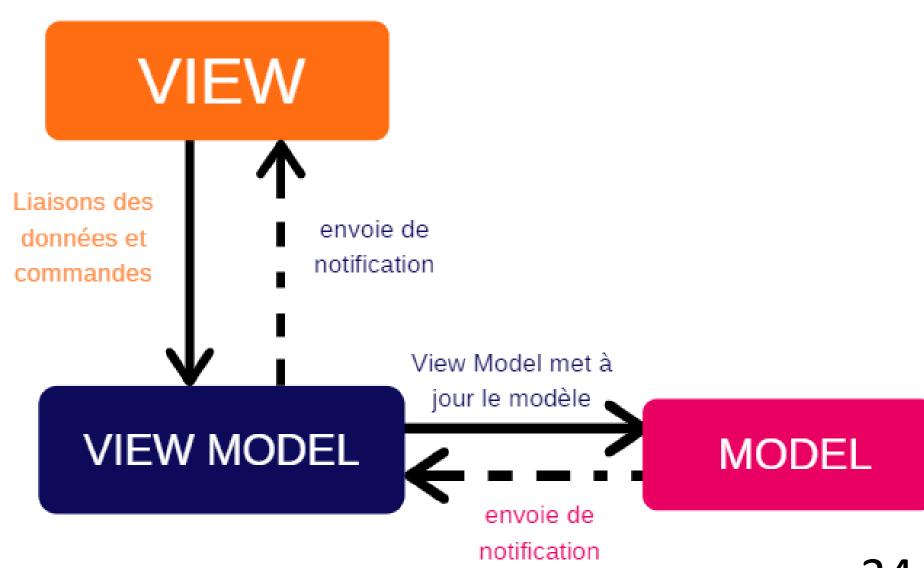
Langages utilisés



Architecture logicielle

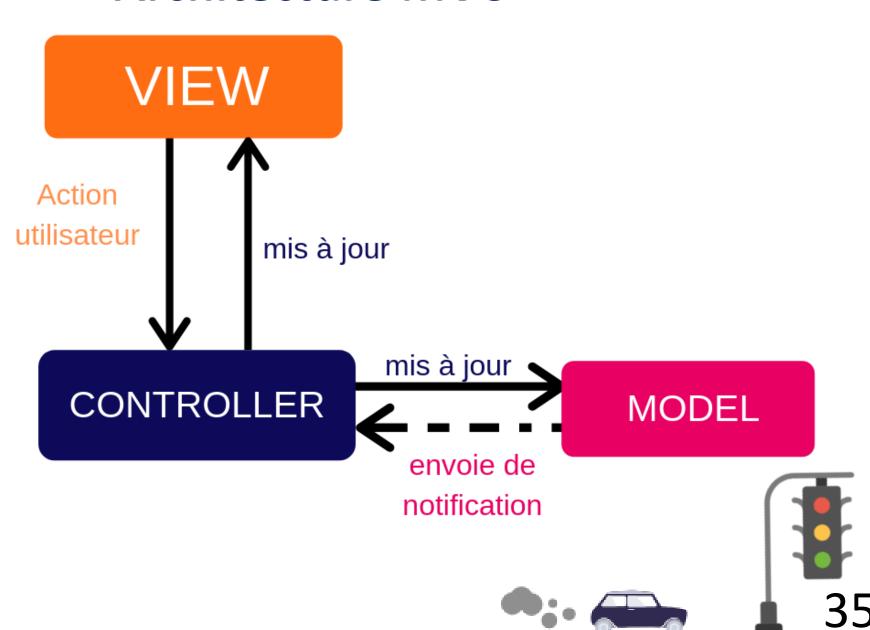


Architecture MVVM



Web

Architecture MVC



Mobile

Conclusion et perspectives









Merci de votre attention