

# Posit'IF - Période 1

## Rappel du cahier des charges

L'objectif de ce TP est de concevoir une application web basée sur un modèle dit "en couche" rendant possible la séparation en module.

Le principe de l'application est le suivant :

Un site de voyance en ligne donne la possibilité à ces utilisateurs d'accéder à un service de voyance personnalisé. Pour cela ils ont la possibilité de choisir quel "Medium" leur fournira son expertise parmi un catalogue.

D'un autre côté les employés de ce site doivent être en mesure de remplir le rôle des "Medium" en s'aidant de l'historique des consultations du client ainsi que d'un outil pouvant générer des prédictions.

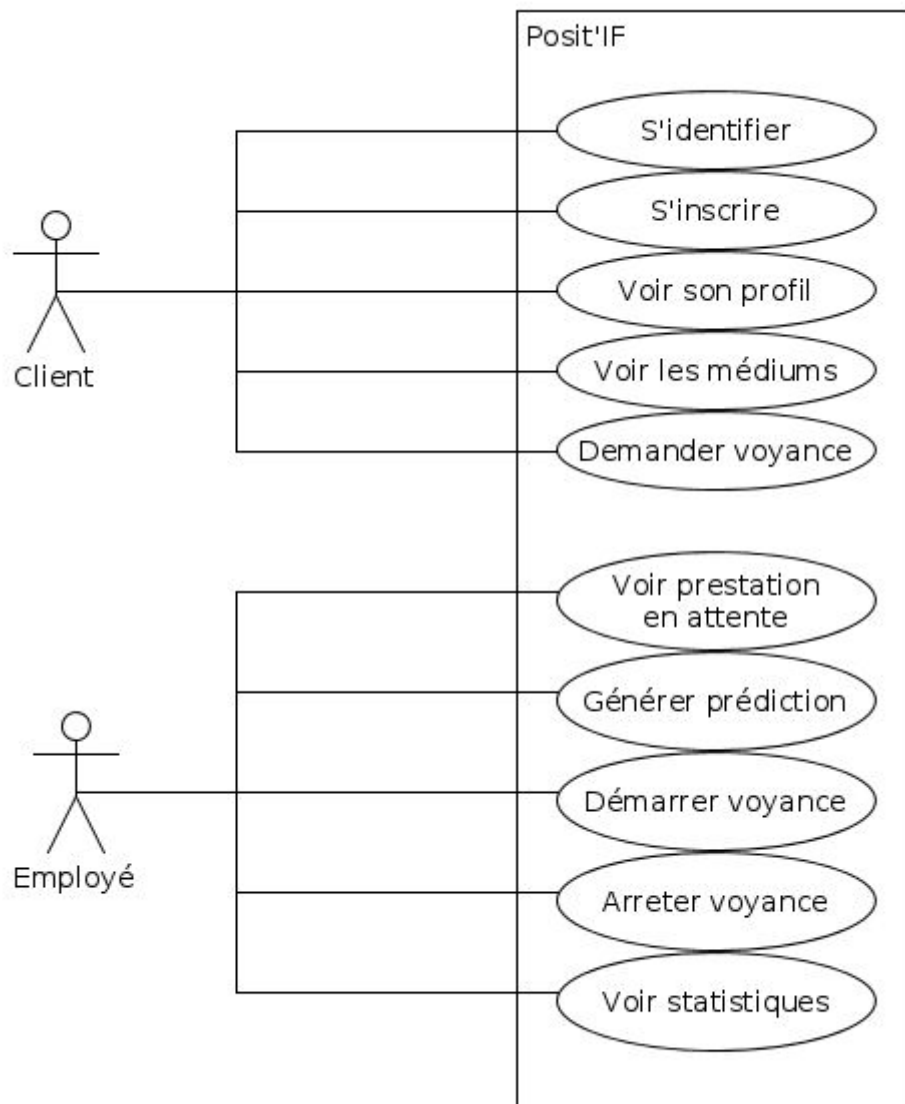
Dans cette première partie, il a été question de concevoir l'IHM et de programmer les services qui serviront à la réalisation de la couche de présentation.

# Cas d'utilisations

Deux types d'utilisateurs différents: d'une part les clients et d'autres les employés.

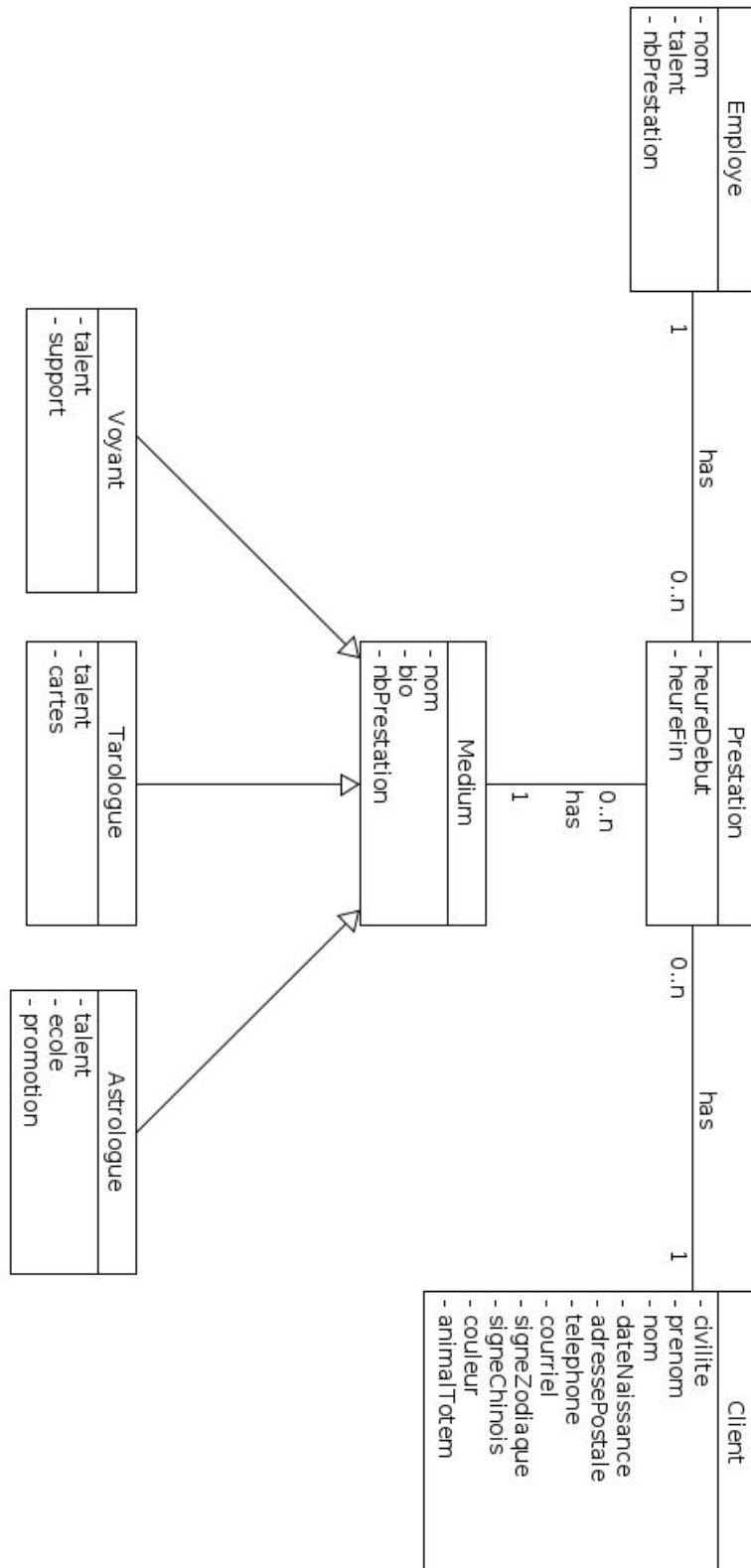
Le client doit être en mesure de s'inscrire, s'identifier, visualiser son profil, de consulter les médiums et de faire une demande de voyance.

L'employé lui doit être en mesure de visualiser les statistiques du service, de visualiser une demande de voyance, faire générer une prédiction concernant le client, visualiser l'historique des voyances du client, démarrer la session de voyance et la terminer.



*Diagramme des cas d'utilisations*

## Modèle du domaine



Modèle du domaine

# IHM

## IHM client

Voici une liste de maquettes des différentes pages. Les informations affichées sont là à titre d'exemple.

[logo]	<a href="#">S'identifier</a>   <a href="#">S'inscrire</a>
<p align="center"><b>Posit'IF</b></p> <p align="center">Numéro 1 dans le service de voyance à la demande.</p>	

### Accueil

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Accueil		Click	Ouvre la page "Accueil".
S'identifier		Click	Ouvre la page "S'identifier".
S'inscrire		Click	Ouvre la page "S'inscrire #1".

[logo]	<a href="#">S'identifier</a>   <a href="#">S'inscrire</a>
<p align="center"><b>S'inscrire</b></p> <div> <div>Civilité</div> <div>Monsieur ▾</div> </div> <div> <div>Prénom</div> <div>Jean</div> </div> <div> <div>Nom</div> <div>Pierre</div> </div> <div> <div>Date de naissance</div> <div>01/01/1997</div> </div> <div> <div>Adresse postale</div> <div>20 avenue ....</div> </div> <div> <div>Téléphone</div> <div>06xxxxxxx</div> </div> <div> <div>Courriel</div> <div>xxxxxxxxx@insa-lyon.fr</div> </div> <div> <div>Confirmer inscription</div> </div>	

### S'inscrire #1

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Accueil		Click	Ouvre la page "Accueil".
S'identifier		Click	Ouvre la page "S'identifier".

Confirmer inscription		Click	Ouvre la page "S'inscrire #2". -> Service inscription
-----------------------	--	-------	----------------------------------------------------------

[logo] [S'identifier](#) | S'inscrire

S'inscrire

Votre demande a été pris en compte.  
Un courriel vous a été envoyé.

#### S'inscrire #2

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Accueil		Click	Ouvre la page "Accueil".
S'identifier		Click	Ouvre la page "S'identifier".

[logo] S'identifier | [S'inscrire](#)

S'identifier

Courriel

#### S'identifier

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Accueil		Click	Ouvre la page "Accueil".
Accéder au service		Click	-> Service connexion
S'inscrire		Click	Ouvre la page "S'inscrire #1".

[logo] Alexandre Simon | [Se déconnecter](#)

Bienvenue Alexandre

Consulter votre profil astrologique | [Accéder au service de voyance](#)

Signe du zodiaque

Verseau

Signe chinois

Rat

Couleur porte bonheur

Bleu

Animal totem

Gerbille

#### Profil astrologique

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage du profil Client. -> Service getClient

Accueil		Click	Ouvre la page "Profil astrologique".
Se déconnecter		Click	Déconnecte le Client.
Accéder au service de voyance		Click	Ouvre la page "Liste médiums".

[logo]
Alexandre Simon | [Se déconnecter](#)

Bienvenue Jean

[Consulter votre profil astrologique](#) | Accéder au service de voyance

J. Dalmart

Voyant

Grand voyant de renommé international blabla  
bla bla, bla.

**Support:** Marc de café

Demander voyance

Mme Irma

Tarologue

Grand voyant de renommé international blabla  
bla bla, bla.

**Cartes:** Tarot de Marseille

Demander voyance

### Liste médiums

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage de la liste des Medium. -> Service getListMedium
Accueil		Click	Ouvre la page "Profil astrologique".
Se déconnecter		Click	Déconnecte le Client.
Consulter votre profil astrologique		Click	Ouvre la page "Profil astrologique"

[logo]
Alexandre Simon | [Se déconnecter](#)

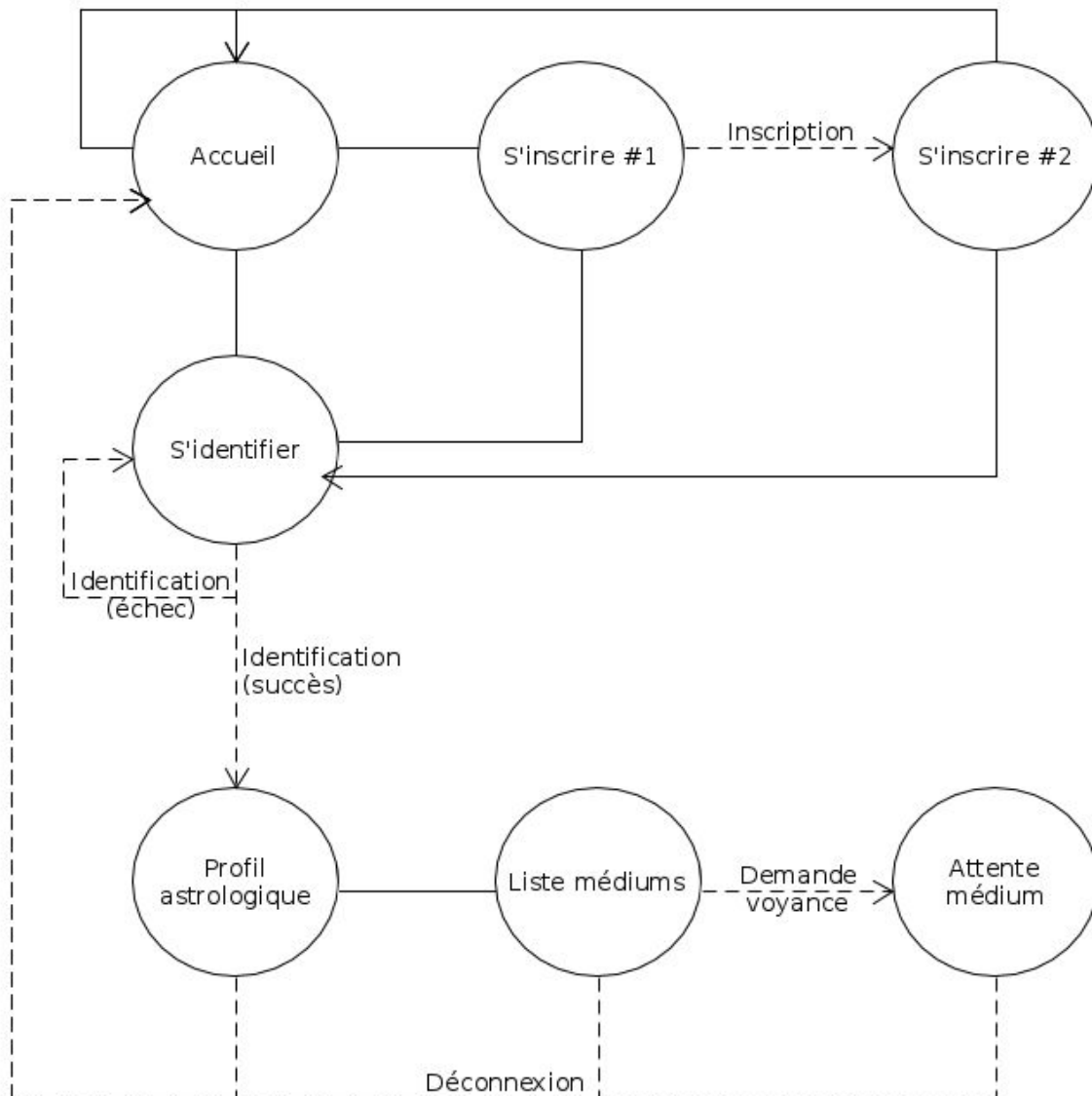
Veuillez patienter

Le médium va vous prendre en charge.


### Attente médium

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Accueil		Click	Ouvre la page "Profil astrologique".
Se déconnecter		Click	Déconnecte le Client.

Voici un graphe orientée indiquant comment les différentes pages communiquent entre elles, les traits pleins représentent un chemin suivi par clic sur lien hypertexte, les autres représentent un chemin suivi lorsque l'utilisateur effectue une action sur la page courante (comme valider un formulaire ou cliquer sur un bouton).



## IHM employé


Tableau de bord

Christophe Hirt

Demande de voyance | [Tableau de bord](#)

### Demande de voyance

Mr. Alexandre Simon | 21 ans | #1254

**Médium demandé:** J. Dalmarre | Voyant | Marc de café

[Consulter historique](#)

Démarrer voyance

Générer prédiction

Amour 
Santé 
Travail

Générer prédiction

### Demande de voyance

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage des informations du Client et du Medium demandé. -> Service getClient -> Service getMedium
Tableau de bord		Click	Ouvre la page "Tableau du bord".
Consulter historique		Click	Ouvre la page "Historique".
Démarrer voyance	Prestation	Click	Démarre la consultation et ouvre un onglet avec la page "Consultation". -> Service startPrestation
Générer prédiction		Click	Ouvre un onglet avec la page "Prédiction".



[logo]Tableau de bord

Christophe Hirt

[Demande de voyance](#) | Tableau de bord

Tableau de bord

Total de voyances demandées par médium

Histogramme

Total de voyances réalisées par employé

Histogramme

Répartition des voyances entre employé

"Camembert"

### Tableau de bord

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage des statistiques -> Service getListEmploye -> Service getListMedium
Demande de voyance		Click	Ouvre la page "Demande de voyance"

[logo]Tableau de bord

Christophe Hirt

Historique de Alexandre Simon #1254
 

Date	Médium	Employé	Durée
2018-02-01 20:52	Mme Irma (Tarologue)	Marah G. Adam	20'32"
2018-01-01 19:32	J. Dalmarre (Voyant)	Christophe Hirt	05'12"

### Historique

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage des Prestation du Client -> Service getHistoric

[logo]	<i>Tableau de bord</i>	Christophe Hirt
<p><b>Prédiction pour Alexandre Simon #1254</b></p> <p><b>Amour (1/5):</b> Vous resterez seul.....</p> <p><b>Santé (1/5):</b> Sida, grippe.....</p> <p><b>Travail (1/5):</b> CAP pâtisserie au rattrapage.....</p>		

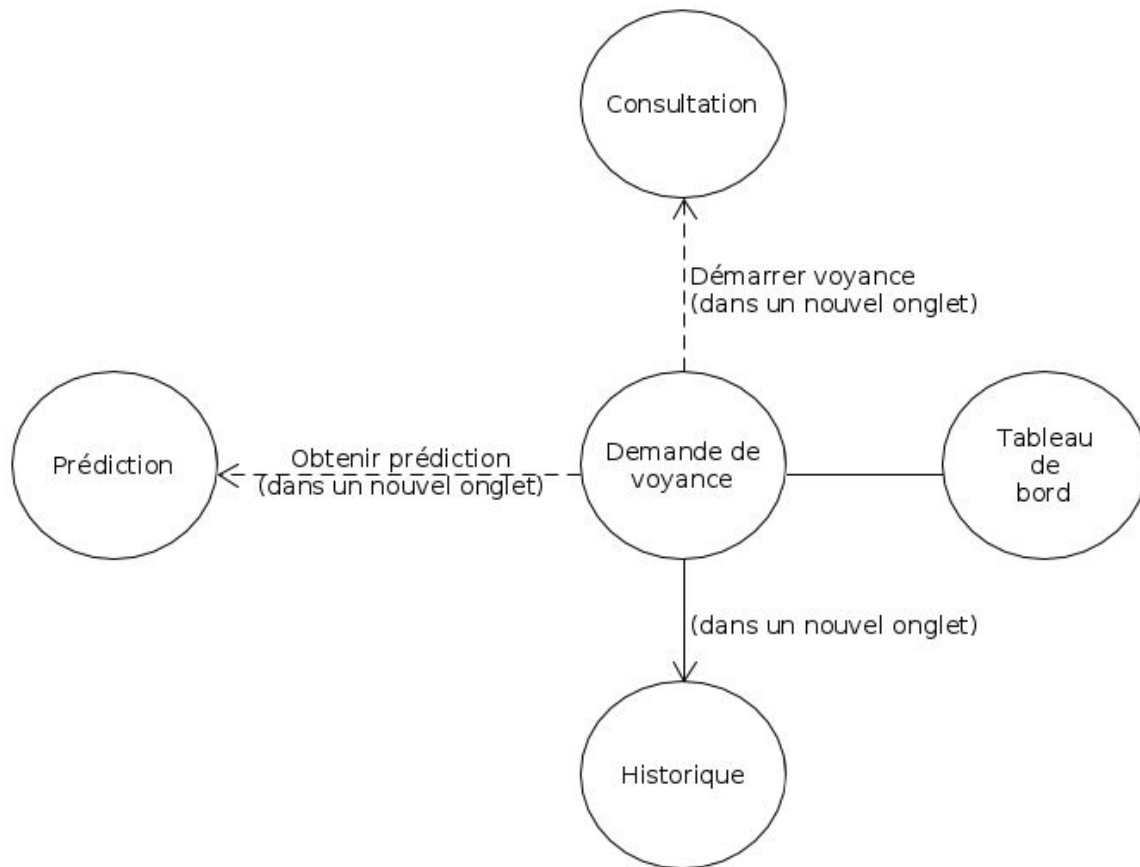
**Prédiction**

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage des prédictions -> Service getPrediction

[logo]	<i>Tableau de bord</i>	Christophe Hirt
<p><b>Alexandre Simon #1254</b></p> <p>Chat avec le client pas à implémenter.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Terminer consultation</div>		

**Consultation**

Intention	Contrôle/lien	Action/Evt	Réponse
Init			Affichage des informations du Client -> Service getClient
Terminer consultation	Prestation	Click	Arrête la consultation en cours et ferme l'onglet. -> Service stopPrestation



## Services associés

### ClientService

Nom de la méthode	Arguments	Type retourné	Description
inscription	Client c1	boolean	Tente d'inscrire le Client c1 dans la base de donnée. Retourne true en cas de succès, false sinon. Envoi aussi un mail au Client c1.
connexion	String mail	Client	Récupère le Client possédant mail comme courriel et le retourne. Retourne null en cas d'échec.
getListMedium		List<Medium>	Récupère tous les Medium présent dans la base de donnée et

			les retourne sous forme de liste.
getClient	Long user_id	Client	Renvoie le Client possédant l'id user_id.
demanderVoyance	Client cl Long mediumId	boolean	Crée une nouvelle Prestation et lui affecte le Client cl, le Medium portant l'id mediumId et un Employé.

## EmployeService

Nom de la méthode	Arguments	Type retourné	Description
getEmploye	Long employeeId	Employe	Renvoie l'Employé possédant l'id employeeId.
getClient	Long user_id	Client	Renvoie le Client possédant l'id user_id.
getWaitingPrestation	Employe emp	Prestation	Renvoie la Prestation en attente qui a été affecté à l'Employé emp.
getPrediction	Client cl int amour int sante int travail	List<String>	Renvoie les prédictions générées à partir des informations données en argument sous la forme d'une liste.
getHistoric	Client cl	List<Prestation>	Renvoie la liste des Prestations dans lesquels le Client cl fait parti.
startPrestation	Prestation pres	void	Démarre la Prestation en lui attribuant l'heure courante comme heureDebut.
stopPrestation	Prestation pres	void	Finis la Prestation

			en lui attribuant l'heure courante comme heureFin.
getListEmploye		List<Employe>	Retourne la liste des Employe. Peut servir à générer des statistiques.
getListMedium		List<Medium>	Retourne la liste des Medium. Peut servir à générer des statistiques.